



Arnold Arboretum Library

QK

313

.C87

1867

v. 2



THE GIFT OF

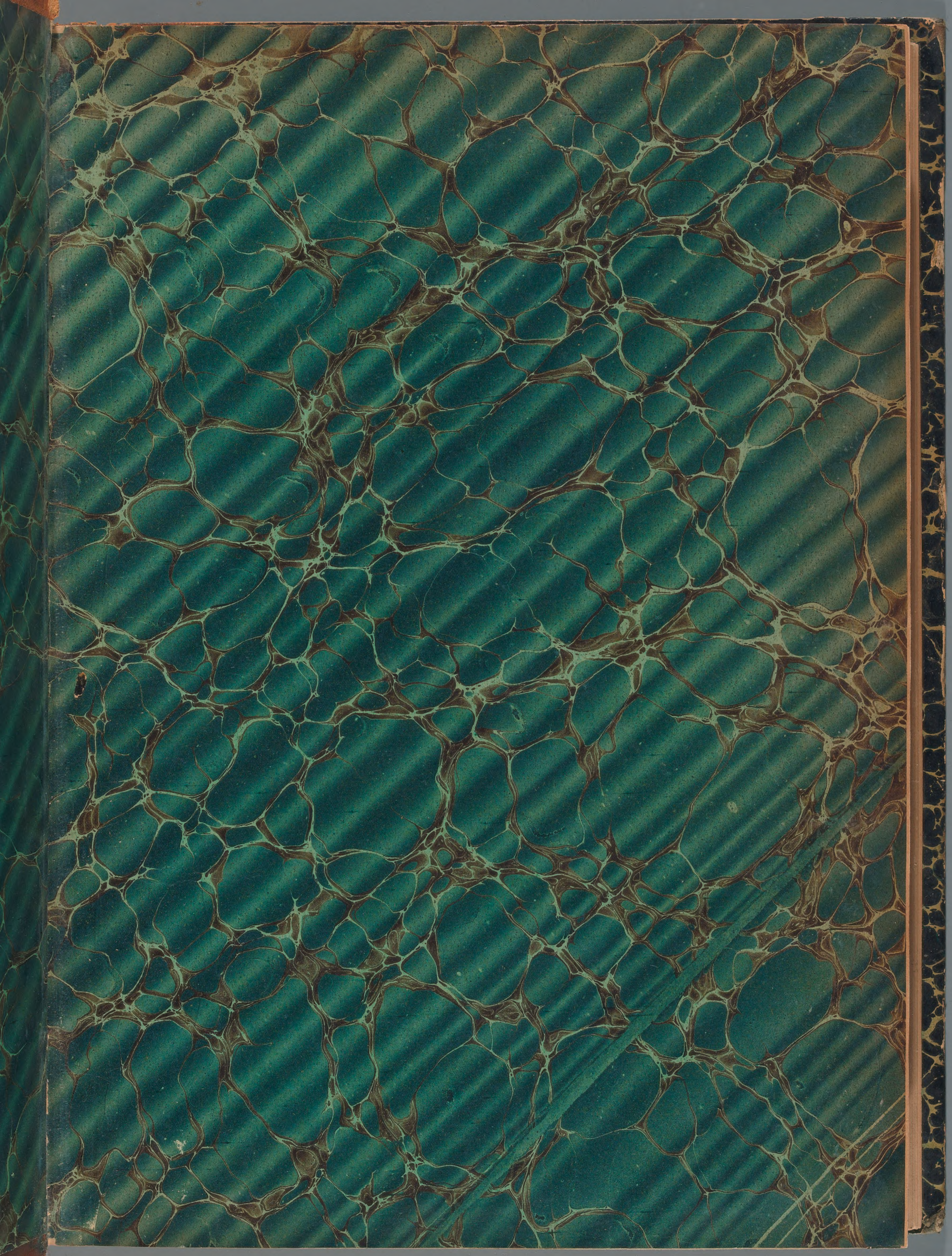
FRANCIS SKINNER
OF DEDHAM

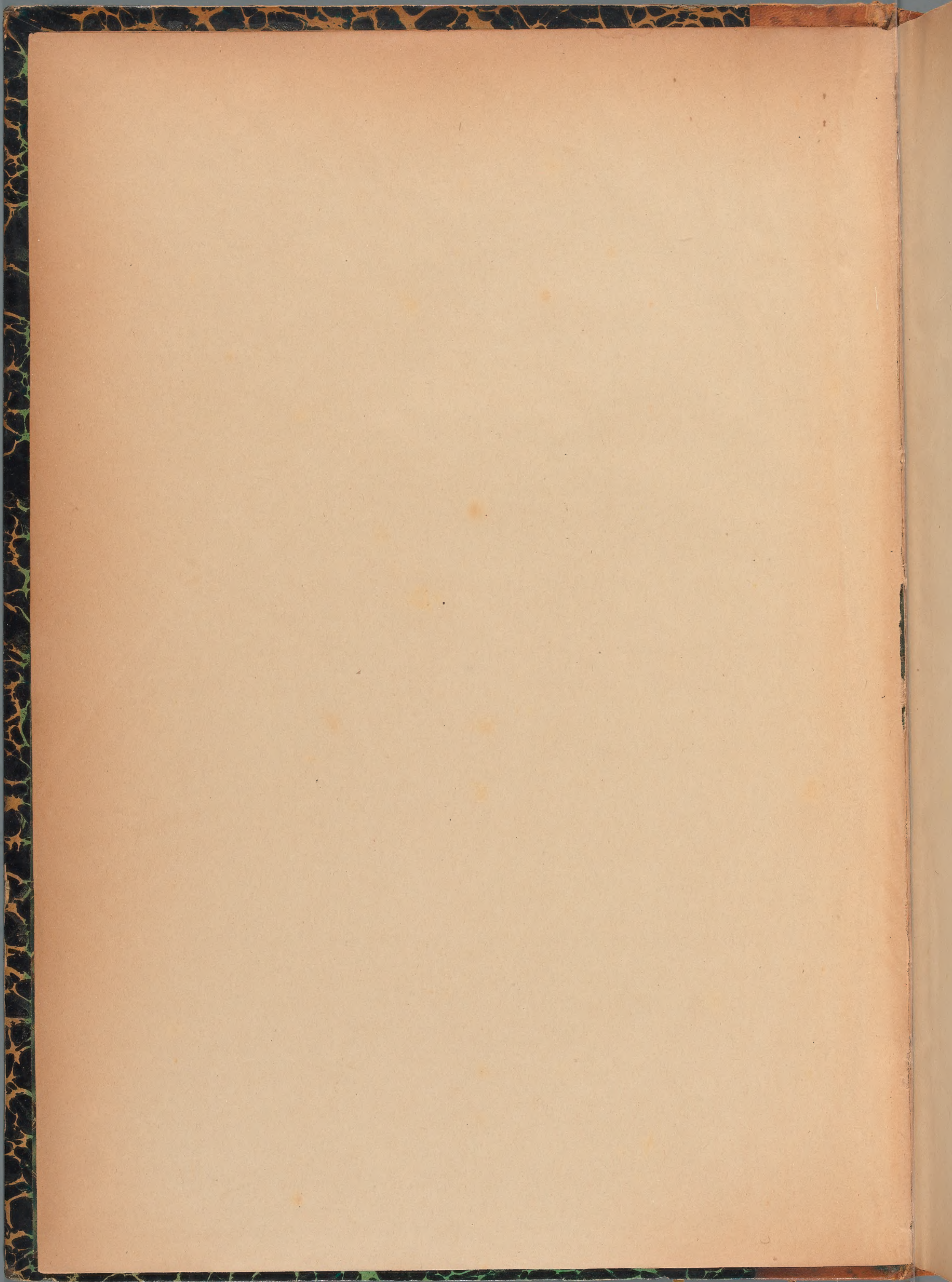
IN MEMORY OF

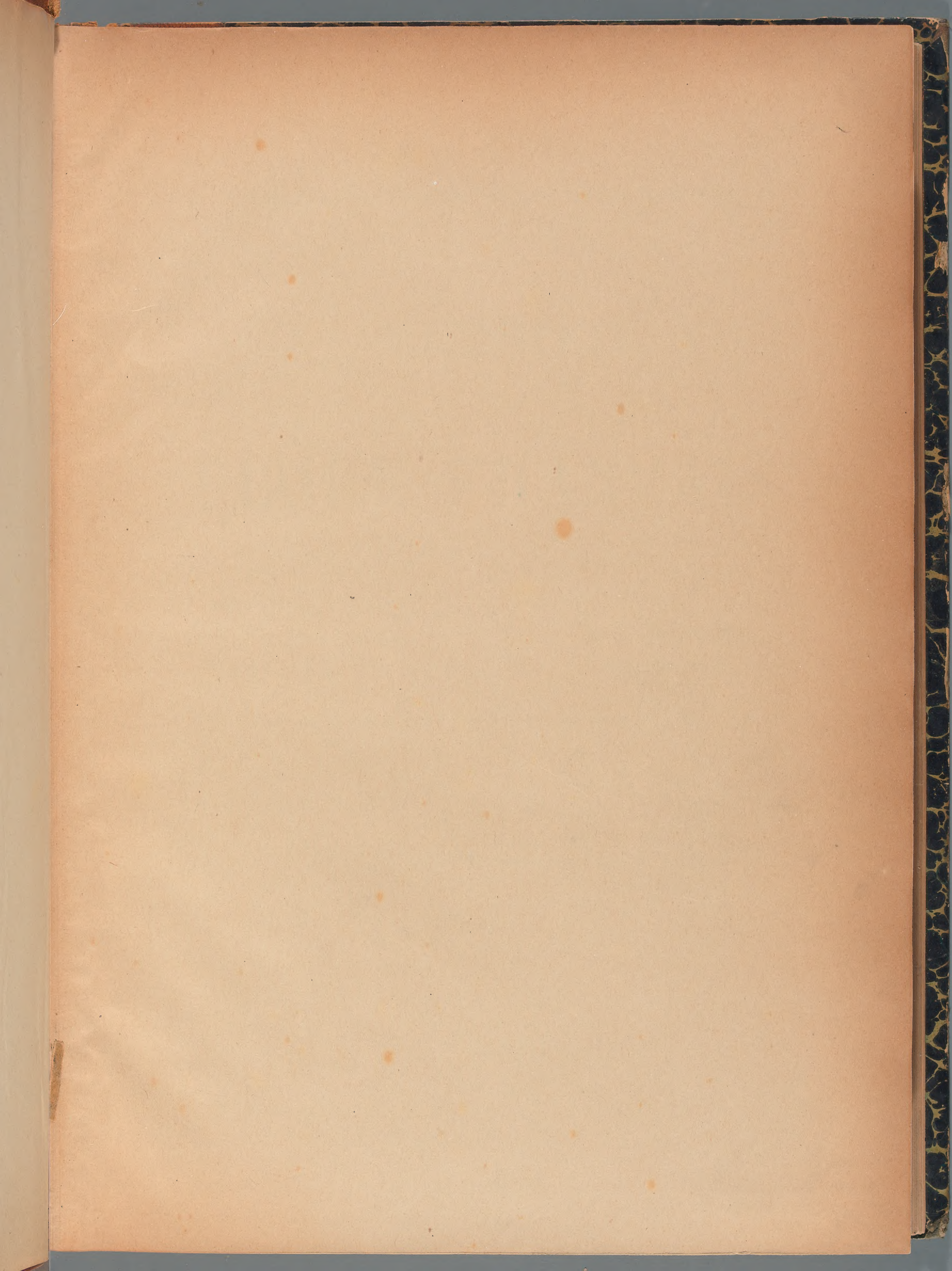
FRANCIS SKINNER

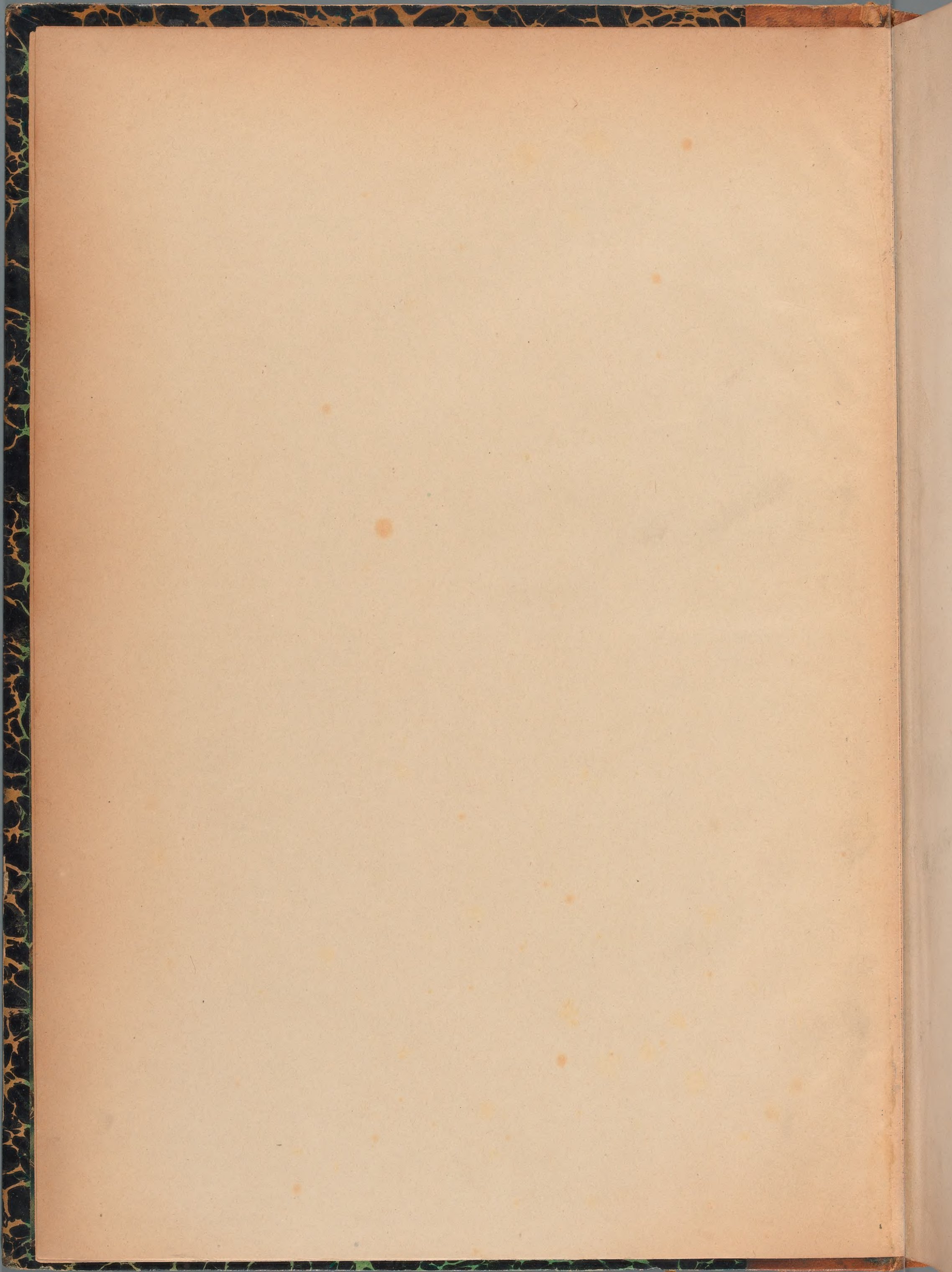
(H. C. 1862)

Received Jan. 1910.









2

PROCÉDÉ DE REPRODUCTION DIT PHYTOXYGRAPHIQUE.

HERBIER

DE LA

FLORE FRANÇAISE

PAR

M. L. CUSIN,

AIDE-NATURALISTE AU JARDIN BOTANIQUE DE LYON.

M. E. ANSBERQUE,

VÉTÉRINAIRE MILITAIRE.

Publié sous le patronage du Service du Parc et des Jardins de la ville de Lyon.

LYON

1869.

Fleurs
caducs,
alternes
ment
Capitel
unilocul
laire, bi
parietau
radicule
Plant

ARNOLD ARBORETUM
HARVARD UNIVERSITY

Famille 6. — CRUCIFÈRES.

Fleurs hermaphrodites régulières ou un peu irrégulières. Calice à 4 sépales libres, le plus souvent caducs, tantôt tous égaux, tantôt les deux extérieurs bossus à leur base ; corolle à 4 pétales libres, caducs, alternes avec les sépales ; les deux extérieurs quelquefois plus grands. Etamines 6, hypogynes ordinairement libres, les deux extérieures plus courtes, quelquefois avortées ; à anthère bilobée et introrse. Capitule sec, composé de deux carpelles unis, tantôt allongé (silique), tantôt court (silicule), rarement uniloculaire et indéhiscent ou articulé et divisé par des cloisons transversales, le plus souvent biloculaire, bivalve déhiscent, à 2 loges séparées par une mince fausse-cloison longitudinale ; à 2 placentas pariétaux. Graines, une ou plusieurs dans chaque loge, sans albumen. Embryon diversement plié à radicule ascendante, ou très rarement enroulé en spirale.

Plantes herbacées, rarement sous-frutescentes ; à feuilles alternes, simples et sans stipules.



Sous-Famille 1. — SILIQUEUSES

Fruit allongé, linéaire ou lancéolé (silique), déhiscent, à 2 valves, ou articulé transversalement. très rarement indéhiscent.

1^{re} TRIBU. — RAPHANÉES.

Silique articulée; cotylédons incombants, pliés en long (condupliques, >>>).

1^{er} GENRE. — **Raphanus**. L. — Sépales dressés, bossus à la base. Siliques indéhiscentes, à deux articles; l'inférieur court, stérile ou oblitéré; le supérieur plus long, à plusieurs graines pendantes, sub-globuleuses et unisériées.

R. sativus. L. pl. 192. | **R. Raphanistrum**. L. pl. 193. | **R. Landra**. Morett. pl. 194.

2^e GENRE. — **Enarthrocarpus**. Labil. — Sépales dressés égaux. Silique indéhiscenté, à deux articles; l'inférieur obconique, court, à 1-3 graines pendantes; le supérieur long, à 6-10 graines dressées.

E. lyratus. D. C. pl. 195.

2^e TRIBU. — BRASSICÉES.

Silique non articulée, bivalve; cotylédons incombants, pliés en long (condupliques, >>>).

3^e GENRE. — **Sinapis**. L. — Sépales égaux à la base. Stigmate entier. Style anguleux ou comprimé. Silique sub-cylindrique; valves très convexes, à 3-5 nervures droites et égales. Graines sub-globuleuses, pendantes, unisériées.

S. arvensis. L. pl. 196. | **S. alba**. L. pl. 199.
S. Cheiranthus. Koch. 197-198. | **S. dissecta**. Lag. 200.

4^e GENRE. — **Eruca**. D. C. — Sépales égaux. Stigmate à deux lobes ovales et connivents. Style ensiforme. Silique déhiscente cylindrique; valves à 3 nervures dont les 2 latérales sont sub-marginales. Graines globuleuses, pendantes, bisériées.

E. sativa. Lamk. pl. 201.

5^e GENRE. — **Brassica**. L. — Sépales égaux. Stigmate entier. Style conique, rarement anguleux. Silique linéaire-cylindrique ou subtétragone; valves convexes à 1 nervure dorsale et à veines latérales. Graines pendantes, unisériées.

B. oleacea. L. pl. 202. | **B. asperifolia**. Lamk. pl. 206. | **B. nigra**. Koch. pl. 209.
B. Robertiana. Gay. 203-204. | **B. Richerii**. Vill. 207.
B. Napus. L. 205. | **B. sabularia**. Brot. 208.

6^e GENRE. — **Hirschfeldia**. Mærch. — Sépales égaux. Stigmate entier. Style ovale-conique. Silique courte, cylindrique-toruleuse, à une nervure dorsale. Graines ovoïdes, unisériées, 4 dans chaque loge.

H. adpressa. Mærch. pl. 210.

7^e GENRE. — **Diplotaxis**. D. C. — Sépales égaux. Stigmate entier. Style court, comprimé. Silique linéaire comprimée; valves peu convexes à une nervure dorsale; graines ovoïdes, pendantes, unisériées ou bisériées.

D. repanda. G. et G. pl. 212. | **D. tenuifolia**. D. C. pl. 214. | **D. viminea**. D. C. pl. 216.
D. saxatilis. D. C. 213. | **D. muralis**. D. C. 215. | **D. erucoides**. D. C. 217.

8^e GENRE. — **Erucastrum**. Spenn. — Sépales un peu bossus à la base. Stigmate entier. Style court, conique. Silique linéaire, sub-cylindrique; valves convexes à 1 nervure dorsale. Graines ovales, un peu comprimées, bisériées.

E. Pollichii. Spenn. pl. 218. | **E. obtusangulum**. Rchb. pl. 219.

9^e GENRE. — **Moricandia**. D. C. — Sépales dressés, dont 2 bossus à leur base. Stigmates à 2 lobes oblongs, connivents. Style court, conique, comprimé. Silique linéaire, comprimée, sub-tétragone; valves planes ou un peu carénées. Graines ovales, pendantes, bisériées.

M. arvensis. D. C. pl. 220.

Silique non articulée, bi-valve. Cotylédons planes, accombants (○=), ou incombants (○||)

10^e GENRE. — **Hesperis**. L. — Sépales connivents, inégaux. Stigmates en 2 lames obtuses, conniventes. Style court, conique. Silique, linéaire, cylindrique comprimée; valves convexes, à 1 nervure dorsale; cloison sans nervure; placentas proéminents en dehors. Graines (○||) oblongues, pendantes, unisériées.

H. matronalis. L. pl. 221. | **H. laciniata**. All. pl. 222.

11^e GENRE. — **Malcolmia**. R. Br. — Sépales connivents, égaux ou inégaux. Stigmates en 2 lames aiguës, conniventes. Style conique subulé. Silique linéaire cylindrique, épaisse à la base; valves convexes, à 1 nervure dorsale; cloison à 1 nervure. Graines (○||) ovales, comprimées, pendantes, unisériées.

M. africana. R. Br. pl. 223. | **M. littorea**. R. Br. pl. 225.
M. parviflora. D. C. 224. | **M. maritima**. R. Br. 226.

12^e GENRE. — **Mathiola**. R. Br. — Sépales dressés, inégaux à la base. Stigmate en deux lames obtuses, conniventes, à bosse sur le dos. Style court, gros, conique. Silique comprimée; valves à peine convexes, à 1 nervure dorsale; placentas planes sur le dos; cloison sans nervure. Graines (○=) ovales, comprimées, souvent ailées, unisériées.

M. incana. R. Br. pl. 227. | **M. tricuspidata**. R. Br. pl. 229.
M. sinuata. R. Br. 228. | **M. tristis**. R. Br. 230.

13^e GENRE. — **Cheiranthus**. R. Br. — Sépales inégaux à la base. Stigmate en 2 lames arrondies, écartées. Style conique. Silique linéaire tétragone; valves carénées, à 1 nervure dorsale; placentas obtus au dos; cloison sans nervure. Graines (○=) comprimées, pendantes, unisériées.

C. Cheiri. L. pl. 231.

14^e GENRE. — **Erysimum**. L. — Sépales égaux ou inégaux à la base. Stigmate entier ou échancré. Style cylindrique. Silique linéaire tétragone; valves aiguës carénées ou convexes, à 1 nervure dorsale forte; placentas presque carénés en dehors; cloison sans nervure. Graines (○||) oblongues, pendantes, unisériées.

E. cheiranthoides. L. ... pl. 232. | **E. cheiriflorum**. Wallr. pl. 235. | **E. pumilum**. Gaud. pl. 239.
E. murale. Desf. 233. | **E. australe**. Gay. 236. | **E. perfoliatum**. Crantz. 240.
E. virgatum. Roth. 234. | **E. ochroleucum**. D. C. ... 237.-238.

15^e GENRE. — **Barbarea**. R. Br. — Sépales dressés, sub-égaux. Stigmate entier. Silique tétragone; valves carénées, à 1 nervure dorsale; placentas non proéminents; cloison sans nervure. Graines (○=) un peu comprimées, pendantes, unisériées.

B. vulgaris. R. Br. pl. 241. | **B. rupicola**. Moris. pl. 246. | **B. patula**. Fries. pl. 250.
B. stricta. Fries. 242. | **B. intermedia**. Bor. 247.
B. arcuata. Rchb. 243-244-245. | **B. sicula**. Presl. 248-249.

16^e GENRE. — **Sisymbrium**. L. — Sépales égaux. Stigmate entier. Silique cylindrique; valves convexes, à 3 nervures, les latérales parfois à peine visibles; placentas superficiels. Graines (○||) pendantes, unisériées.

S. officinale. Scop. pl. 251. | **S. pannonicum**. Jacq. pl. 256. | **S. strictissimum**. L. pl. 261.
S. polyceratum. L. 252. | **S. Alliaria**. Scop. 257. | **S. Sophia**. L. 262.
S. supinum. L. 253. | **S. Irio**. L. 258. | **S. pinnatifidum**. D. C. 263.
S. asperum. L. 254. | **S. austriacum**. Jacq. 259. | **S. tanacetifolium**. L. 264.
S. Columnæ. Jacq. 255. | **S. pyrenaicum**. Vill. 260.

17^e GENRE. — **Nasturtium**. R. Br. — Sépales égaux. Stigmate entier. Style cylindrique. Silique courte, cylindrique, un peu comprimée; valves convexes, sans nervure. Graines (○=) pendantes, irrégulièrement bisériées.

N. officinale. R. Br. pl. 265. | **N. sylvestre**. R. Br. pl. 266. | **N. anceps**. D. C. pl. 267.

18^e GENRE, *L.* — Sépales égaux ou inégaux. Stigmate entier. Silique linéaire, tétragone, comprimée ou plane; valves à 1 nervure dorsale, placentas superficiels. Graines (○|| ou ○=) comprimées, pendantes, souvent ailées, le plus souvent unisériées.

<i>A. brassicaeformis.</i> Wallr. pl. 268.	<i>A. Allionii.</i> D. C. pl. 276.	<i>A. arenosa.</i> Scop. pl. 283.
<i>A. saxatilis.</i> All. 269.	<i>A. sagittata.</i> D. C. 277.	<i>A. alpina.</i> L. 284.
<i>A. verna.</i> R. Br. 270.	<i>A. Gerardi.</i> Bess. 278.	<i>A. caerulea.</i> Jacq. 285.
<i>A. auriculata.</i> Lamk. 271.	<i>A. muralis.</i> Bertol. 279.	<i>A. bellidifolia.</i> Jacq. 286.
<i>A. stricta.</i> Huds. 272.	<i>A. perfoliata.</i> Lamk. 280.	<i>A. pumila.</i> Jacq. 287.
<i>A. serpyllifolia.</i> Vill. 273.	<i>A. cebennensis.</i> D. C. 281.	<i>A. turrita.</i> L. 289.
<i>A. ciliata.</i> Koch. 274-275.	<i>A. Thaliana.</i> L. 282.	

19^e GENRE. — **Cardamine**, *L.* — Sépales égaux. Stigmate entier. Silique linéaire, comprimée; valves planes, sans nervure, élastiques; placentas saillants et arrondis au dos. Graines (○=) comprimées, non ailées, unisériées.

<i>C. asarifolia.</i> L. pl. 290.	<i>C. pratensis.</i> L. pl. 294-295.	<i>C. sylvatica.</i> Link. pl. 300.
<i>C. trifolia.</i> L. 291.	<i>C. amara.</i> L. 296-297.	<i>C. parviflora.</i> L. 301.
<i>C. Plumieri.</i> Vill. 292.	<i>C. impatiens.</i> L. 298.	<i>C. alpina.</i> Willd. 302.
<i>C. latifolia.</i> Vahl. 293.	<i>C. hirsuta.</i> L. 299.	<i>C. resedifolia.</i> L. 303.

20^e GENRE. — **Pteroneurum**, *D. C.* — Sépales égaux. Stigmate entier. Silique lancéolée; valves planes, sans nervure, élastiques; placentas ailés au dos; funicules dilatés. Graines (○=) comprimées, pendantes, unisériées.

P. græcum. D. C. pl. 303 (bis).

21^e GENRE. — **Dentaria**, *L.* — Sépales égaux. Stigmate entier. Silique lancéolée; valves planes, sans nervure, élastiques; placentas arrondis au dos; funicules dilatés. Graines (○=) comprimées, pendantes, unisériées.

D. digitata. Lamk. pl. 304. | *D. pinnata.* Lamk. pl. 305. | *D. bulbifera.* L. pl. 306.

Sous-Famille 2. — SILICULEUSES.

Fruit à peine plus long que large (silicule), oblong, ovale ou orbiculaire, déhiscent, plus rarement indéhiscent.

4^e TRIBU. — ALYSSÉES.

Silique non articulée, déhiscente ou indéhiscente, latiseptée. Cotylédons planes, accombants (○=) ou incombants (○||).

22^e GENRE. — **Lunaria**, *L.* — Sépales inégaux. Silique elliptique, aplatie, longuement stipitée; valves planes, sans nervure; funicules soudés à la cloison. Graines (○=) comprimées, horizontales, bisériées.

L. rediviva. L. pl. 307. | *L. biennis.* Moench. pl. 308.

23^e GENRE. — **Farsetia**, *R. Br.* — Sépales inégaux. Etamines courtes, à 1 dent. Silicule elliptique, aplatie; valves planes, à 1 faible nervure à la base; funicules libres. Graines (○=) comprimées, pendantes, bisériées.

F. clypeata. R. Br. pl. 309.

24^e GENRE. — **Vesicaria**, *Lamk.* — Sépales égaux. Silicule globuleuse, enflée; valves hémisphériques. Graines (○=) comprimées, pendantes, bisériées.

V. utriculata. Lamk. pl. 310.

25^e GENRE. — **Alyssum**, *L.* — Sépales égaux. Etamines ordinairement ailées ou dentées. Silicule lenticulaire; valves convexes ou planes, sans nervure; funicules adhérents à la cloison. Graines (○=) pendantes, ordinairement 2 en chaque loge.

<i>A. incanum.</i> L. pl. 311.	<i>A. corsicum.</i> Dub. pl. 317.	<i>A. halimifolium.</i> L. pl. 323.
<i>A. calycinum.</i> L. 312.	<i>A. alpestre.</i> L. 318.	<i>A. spinosum.</i> L. 324.
<i>A. campestre.</i> L. 313.	<i>A. argenteum.</i> Vitm. 319.	<i>A. macrocarpum.</i> D. C. 325.
<i>A. montanum.</i> L. 314.	<i>A. Robertianum.</i> Bern. 320.	<i>A. pyrenaicum.</i> Lap. 326.
<i>A. cuneifolium.</i> Ten. 315.	<i>A. maritimum.</i> Lamk. 321.	
<i>A. flexicaule.</i> Jord. 316.	<i>A. Perusianum.</i> Gay. 322.	

26^e GENRE. — **Clypeola**. *L.* — Sépales égaux. Etamines longues à filets ailés et dentés. Etamines courtes appendiculées en dedans. Silicule indéhiscente, orbiculaire plane, ailée, uniloculaire. 1 Graine (○=) arrondie, comprimée, pendante.

Cl. Jonthlaspi. L...... pl. 327.

27^e GENRE. — **Peltaria**. *L.* — Sépales égaux. Silicule indéhiscente, orbiculaire, plane, non ailée, uniloculaire. 1 ou 2 Graines arrondies, comprimées, pendantes. (○=)

P. alliacea. L...... pl. 328.

28^e GENRE. — **Draba**. *L.* — Sépales égaux ou sub-égaux. Silicule ovale ou oblongue ; valves convexes, non bordées, à 1 nervure dorsale. Graines (○=) pendantes, ovales, comprimés, bisériées.

Dr. pyrenaica. L...... pl. 329.

Dr. aizoides. L...... 330-331-332.

Dr. cuspidata. M. Bieb...... 333.

Dr. olimpica. Sibth...... 334.

Dr. tomensa. Wahl..... 333-336-337.

Dr. Wahlenbergii. Hartm...... 338.

Dr. muralis. L...... 339.

Dr. nemorosa. L...... 340.

Dr. incana. L...... pl. 341.

Dr. verna. L...... 342-343.

29^e GENRE. — **Roripa**. *Bess.* — Sépales égaux. Silicule oblongue ou globuleuse ; valves convexes dès les bords, sans nervure dorsale. Graines (○=) pendantes, bi-qua drisériées.

R. nasturtioides. Spach.... pl. 344.

R. pyrenaica. Spach...... 345.

R. amphibia. Bess...... pl. 346.

R. rusticana. G. et G...... 347.

30^e GENRE. — **Cochlearia**. *L.* — Sépales égaux. Silicule globuleuse ou ovoïde, peu comprimée ; valves non bordées, convexes, carénées, à 1 nervure dorsale. Graines (○=) sub-cylindriques, pendantes, bisériées.

C. glastifolia. L...... pl. 348.

C. officinalis. L...... 349.

C. pyrenaica. D. C...... 350.

C. anglica. L...... pl. 351.

C. danica. L...... 352.

31^e GENRE. — **Kernera**. *Medik.* — Sépales égaux. Étamines longues genouillées vers le milieu. Silicule globuleuse, contractée à la base, peu comprimée ; valves convexes, munies d'une nervure dorsale à la base. Graines (○=) pendantes, bisériées.

K. saxatilis. Rehb...... pl. 353.

32^e GENRE. — **Myagrum**. *Tourn.* — Sépales égaux. Silicule indéhiscente, à 3 loges ; 2 supérieures collatérales, vides ; 1 inférieure, à 1 graine (○||) obovée et pendante.

M. perfoliatum. L...... pl. 354.

33^e GENRE. — **Camelina**. *Crantz.* — Sépales égaux ou sub-égaux. Silicule obovée ou turbinée, peu comprimée, déprimée sur les bords ; valves très convexes, à 1 nervure dorsale, à prolongement qui embrasse la base du style, Graines (○||) pendantes, bisériées.

C. sylvestris. Wallr...... pl. 355.

C. sativa. Fries...... pl. 356.

C. foetida. Fries...... pl. 357.

34^e GENRE. — **Neslia**. *Desv.* — Sépales sub-égaux. Silicule indéhiscente, presque osseuse, sub-globuleuse, uniloculaire par avortement de la cloison ; valves très convexes, à une forte nervure dorsale, à prolongement qui embrasse la base du style. 1 Graine (○||) horizontale.

N. paniculata. Desv...... pl. 358.

5^e TRIBU. — CALÉPINÉES.

Silicule non articulée, latiseptée ; cotylédons incombants, pliés en long (condupliques ○>>))

35^e GENRE. — **Calepina**. *Adans.* — Sépales égaux. Pétales inégaux. Stigmate sessile. Silicule indéhiscente, globuleuse, uniloculaire, à 1 seule graine pendante, sub-globuleuse.

C. Corvini. Desv...... pl. 359.

36^e GENRE. — **Carrichtera**. — Sépales égaux. Style ovale, foliacé. Silicule ovale ; valves concaves, nervées. 4 graines globuleuses, pendantes dans chaque loge.

C. Vellæ...... pl. 359².

37° GENRE. — **Succowia**. — Sépales sub-égaux. Style tétragone subulé. Silique ovale globuleuse; valves convexes, hérissées de pointes. 1 graine globuleuse, pendante dans chaque loge.

S. balearica. D. C. pl. 339³.

6° TRIBU. — BUNIADÉES.

Silicule indéhiscente, non articulée, latiseptée; cotylédons incombants, enroulés transversalement (O||||)

38° GENRE. — **Bunias**. R. Br. — Sépales égaux. Silicule sub-tétragone, non comprimée, biloculaire, comme à 4 loges par une séparation transversale. 1 graine sub-globuleuse, pendante, dans chaque loge.

B. Erucago. L. pl. 360-360²-361.

7° TRIBU. — IBRIDÉES.

Silicule non articulée, angustiseptée; cotylédons planes, accombants (O=) ou incombants (O||)

39° GENRE. — **Isatis**. L. — Sépales égaux. Silicule comprimée, indéhiscente, uniloculaire, ovale ou oblongue; valves en nacelle, avec une aile épaisse. 1 graine, rarement 2 (O=) pendantes.

I. tinctoria. L. pl. 362-263-363². — *I. alpina*. All. pl. 364.

40° GENRE. — **Biscutella**. L. — Sépales égaux ou inégaux. Silicule plane, émarginée à la base et au sommet; valves orbiculaires, se détachant mais retenant la graine. Graine (O=) solitaire, comprimée, horizontale en chaque loge.

B. auriculata. L. pl. 365.
B. cichoriifolia. Lois. 366.

B. laevigata. L. pl. 367-368-369
B. saxatilis. Schl. 370.

B. apula. L. pl. 371.
B. ciliata. D. C. 372.

41° GENRE. — **Iberis**. L. — Sépales égaux; pétales très inégaux. Style filiforme, persistant. Silicule déhiscente, très comprimée, ovale, émarginée au sommet; valves carénées, ailées ou sub-ailées. Graine (O=) pendante, solitaire, en chaque loge.

I. spathulata. Berg. pl. 373.
I. aurosica. Vill. 374.
I. pinnata. Gou. 375.
I. panduræformis. 376.
I. Bernardiana. G. et G. 377.

I. ciliata. All. pl. 378
I. linifolia. L. 379.
I. Prostii. Soy.-W. 380.
I. Violetti. Soy.-W. 381.
I. intermedia. Guers. 382.

I. Garrexiana. All. pl. 383.
I. petræa. 384.
I. saxatilis. L. 385.
I. amara. L. 386.

42° GENRE. — **Teesdalia**. R. Br. — Sépales égaux. Pétales égaux ou un peu inégaux. Etamines, appendiculées en dedans. Style presque nul. Silicule déhiscente, orbiculaire, émarginée au sommet; valves un peu ailées. 2 graines (O=) ovoïdes, pendantes en chaque loge

T. nudicaulis. R. Br. pl. 387. | *T. Lepidium*. D. C. pl. 388.

43° GENRE. — **Æthionema**. R. Br. — Sépales inégaux. Etamines longues ailées, à 1 dent. Silicule orbiculaire, très comprimée, échancrée au sommet; valves ailées dans toute leur longueur. Graines plusieurs (O||), rarement solitaires, pendantes en chaque loge.

Æ. saxatile. R. Br. pl. 389.

44° GENRE. — **Thlaspi**. Dillen. — Sépales égaux. Silicule comprimée, oblongue, obovée, émarginée au sommet; valves carénées, le plus souvent ailées. Graines (O=) ovoïdes, pendantes.

Thl. arvense. L. pl. 390.
Thl. montanum. L. 391.
Thl. perfoliatum. L. 392.
Thl. alliaceum. L. 393.

Thl. virgatum. pl. 394.
Thl. alpestre. G. et G. 395.
Thl. Gaudinianum. 396.
Thl. virens. Jord. 397.

Thl. alpinum. Jacq. pl. 398.
Thl. brevistylum. Nob. 399.
Thl. rivale. Presl. 400.
Thl. rotundifolium. Gaud. 401.

45° GENRE. — **Capsella**. — Sépales égaux. Silicule comprimée, triangulaire; valves carénées, non ailées. Graines (O||) ovoïdes, pendantes.

C. Bursa-pastoris. L. pl. 402-403.

46° GENRE. — **Hutchinsia**. R. Br. — Sépales égaux. Silicule comprimée, elliptique, non émarginée au sommet; valves carénées, sans ailes. Graines (O||) ovoïdes, pendantes, en chaque loge.

H. alpina. R. Br. pl. 404. | *H. petræa*. R. Br. pl. 405. | *H. procumbens*. Desf. pl. 406.

47° GENRE. — **Lepidium**. L. — Sépales égaux. Silicule comprimée, ovale ; valves carénées sans aile ou avec une aile très étroite tout le tour. Graine (○||) solitaire, pendante, en chaque loge.

L. sativum. L..... pl. 407.
L. campestre. R. Br..... 408.
L. heterophyllum Benth. 409.
L. Villarsii. G. et G..... 410.

L. hirtum. D. C..... pl. 411.
L. rudérale. L..... 412
L. virginicum. L..... 413.
L. graminifolium. L..... 414.

L. humifusum. Req..... pl. 415.
L. latifolium. L..... 416.
L. Draba. L..... 417.

8° TRIBU. — SÉNÉBIÉRÉES.

Silicule non articulée, latiseptée ou angustiseptée ; cotylédons incombants, 2 fois pliés en travers (○|||||).

48° GENRE. — **Subularia**. — Sépales égaux. Silicule elliptique, latiseptée ; valves convexes, sub-trinerviées. Graines nombreuses, pendantes, bisériées.

S. aquatica..... pl. 417¹.

49° GENRE. — **Senebiera**. Pers. — Sépales égaux. Silicule angustiseptée, didyme, bi-loculaire. 1 graine en chaque loge, ovoïde, pendante.

S. Coronopus. Poir..... pl. 418. — **S. pinnatifida**. D. C..... pl. 419.

9° TRIBU. — CAKILÉES.

Silicule articulée ; cotylédons, planes, accombants (○=).

50° GENRE. — **Cakile**. Tourn. — Sépales inégaux à la base. Silicule indéhiscente, bi-articulée ; article inférieur persistant, uniloculaire, à 1 graine pendante ; article supérieur caduc, uniloculaire, à 1 graine dressée.

C. maritima. Scop..... pl. 420.

10° TRIBU. — RAPISTRÉES.

Silicule articulée ; cotylédons incombants, pliés en long (condupliques ○>>).

51° GENRE. — **Morisia**. Gay. — Sépales presque égaux. Style conique. Silicule bi-articulée ; article supérieur globuleux, uniloculaire, stérile ou à 1 graine dressée ; article inférieur, ovoïde, bi-valve, bi-loculaire, à plusieurs graines horizontales ou pendantes.

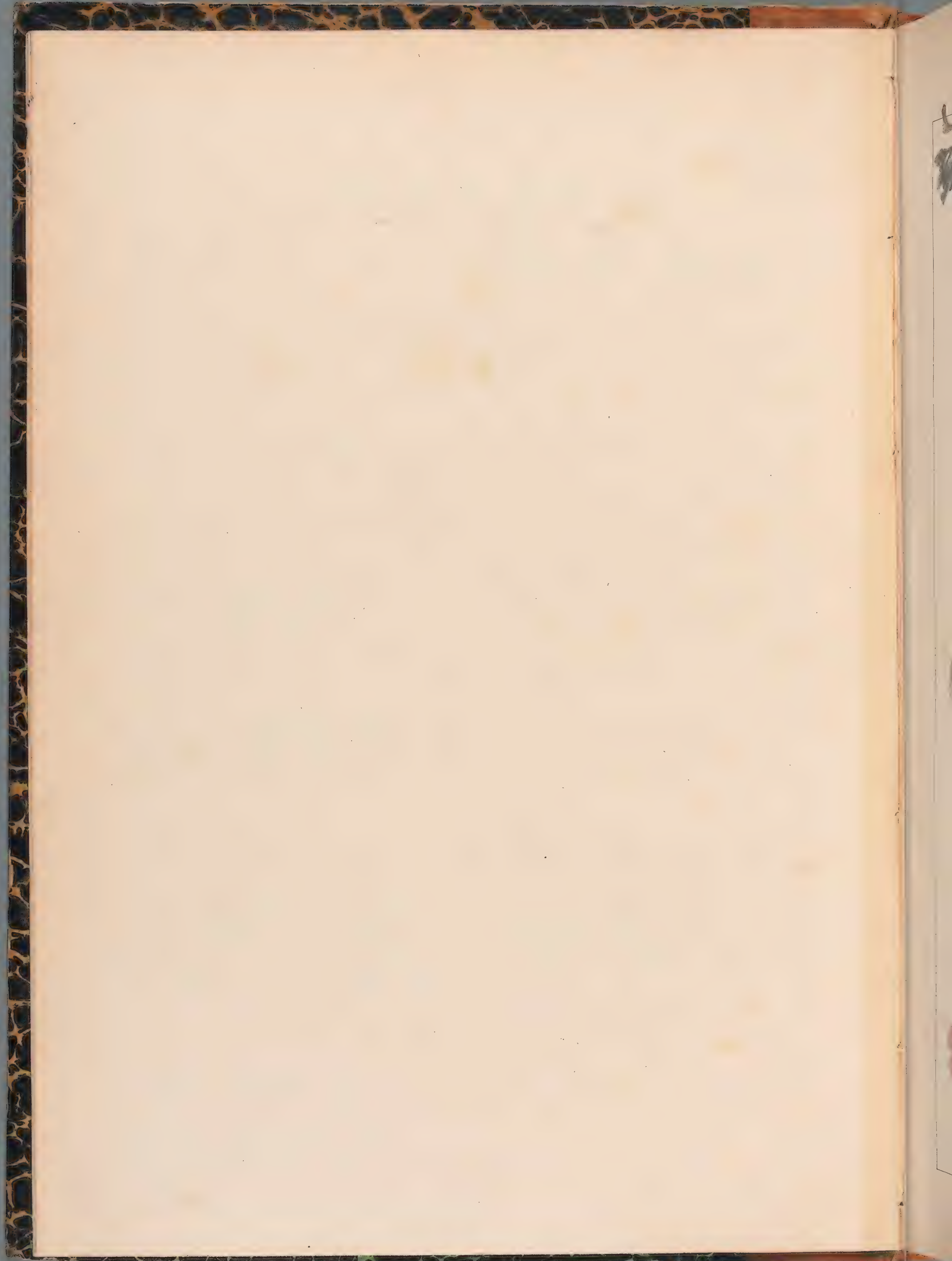
M. hypogaea. Gay..... pl. 421.

52° GENRE. — **Rapistrum**. Boerh. — Sépales inégaux à la base. Style conique, subulé. Silicule bi-articulée ; article supérieur, uniloculaire, globuleux, à 1 graine dressée ; article inférieur, cylindrique ou ovoïde, évalve, stérile ou à 1 graine pendante.

R. rugosum. All..... pl. 422. | **R. orientale**. D. C..... pl. 423. | **R. Linnæanum**. B. et R.. pl. 424.

53° GENRE. — **Crambe**. Tourn. — Sépales égaux. Stigmate sub-sessile. Silicule bi-articulée, évalve, indéhiscente ; article inférieur, court, grêle, stérile ; article supérieur ovoïde ou globuleux, uniloculaire, à 1 graine, pendante du sommet d'un funicule redressé.

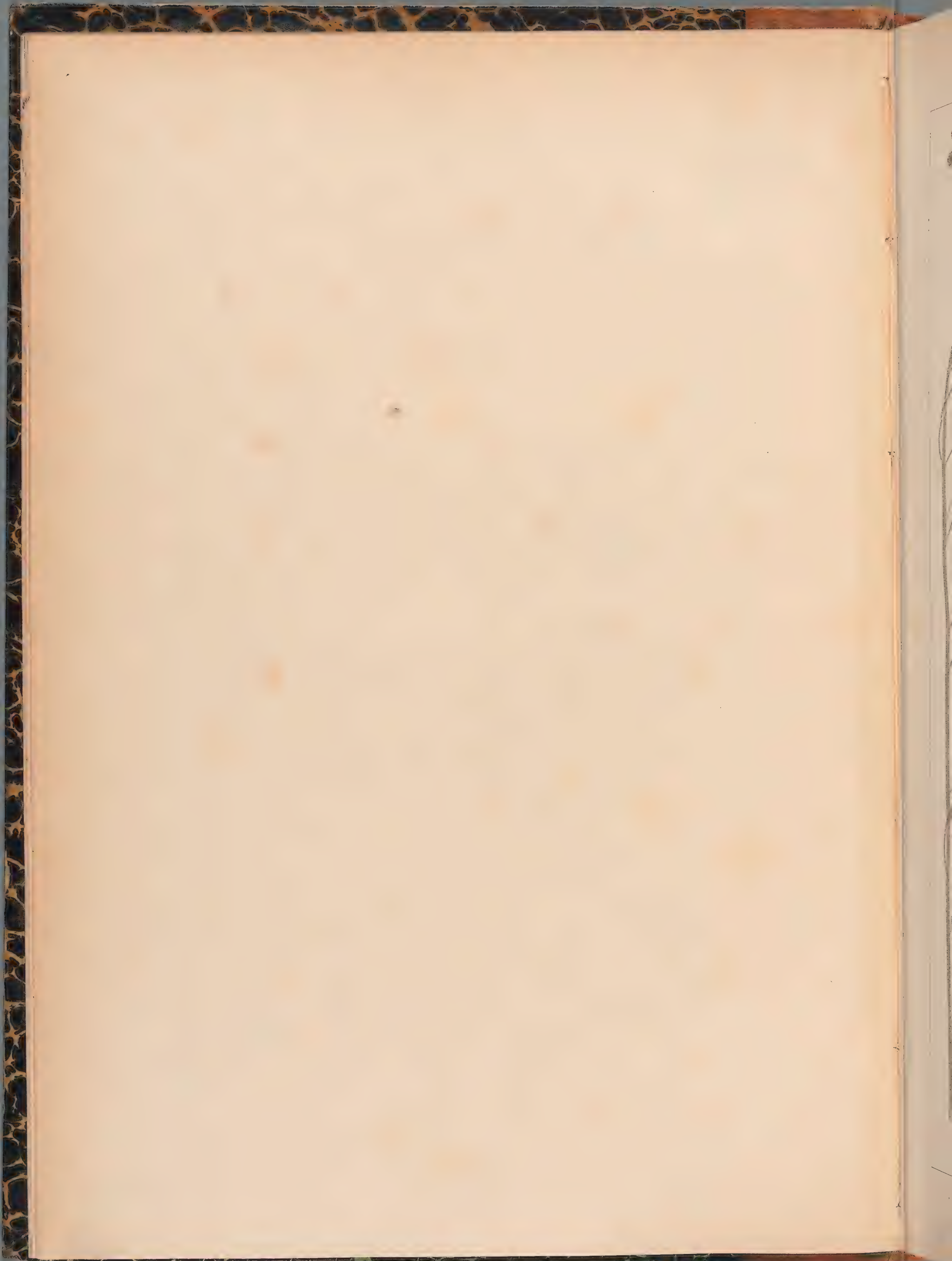
Cr. maritima. L..... pl. 425-426.





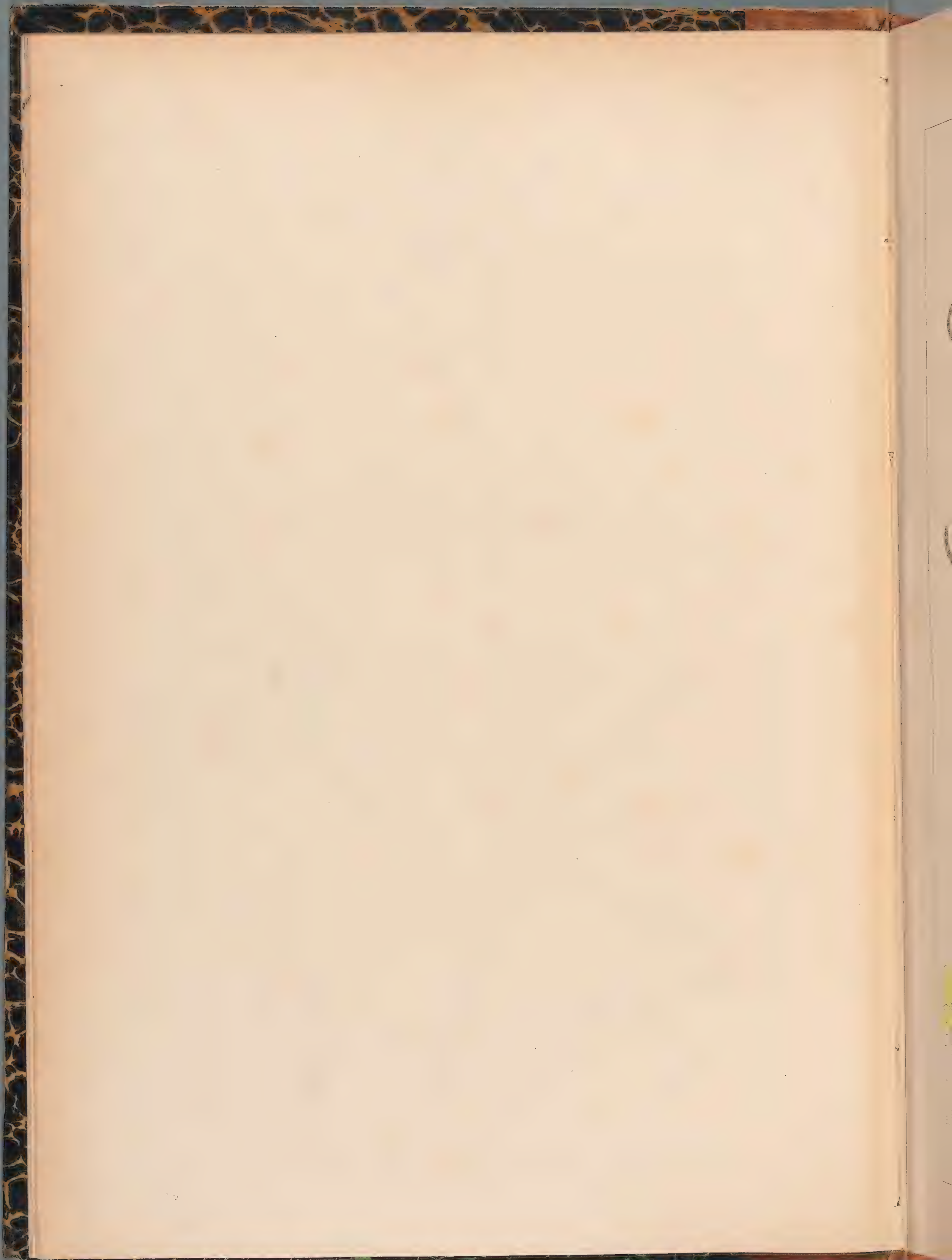
RAPHANUS SATIVUS. L. ①





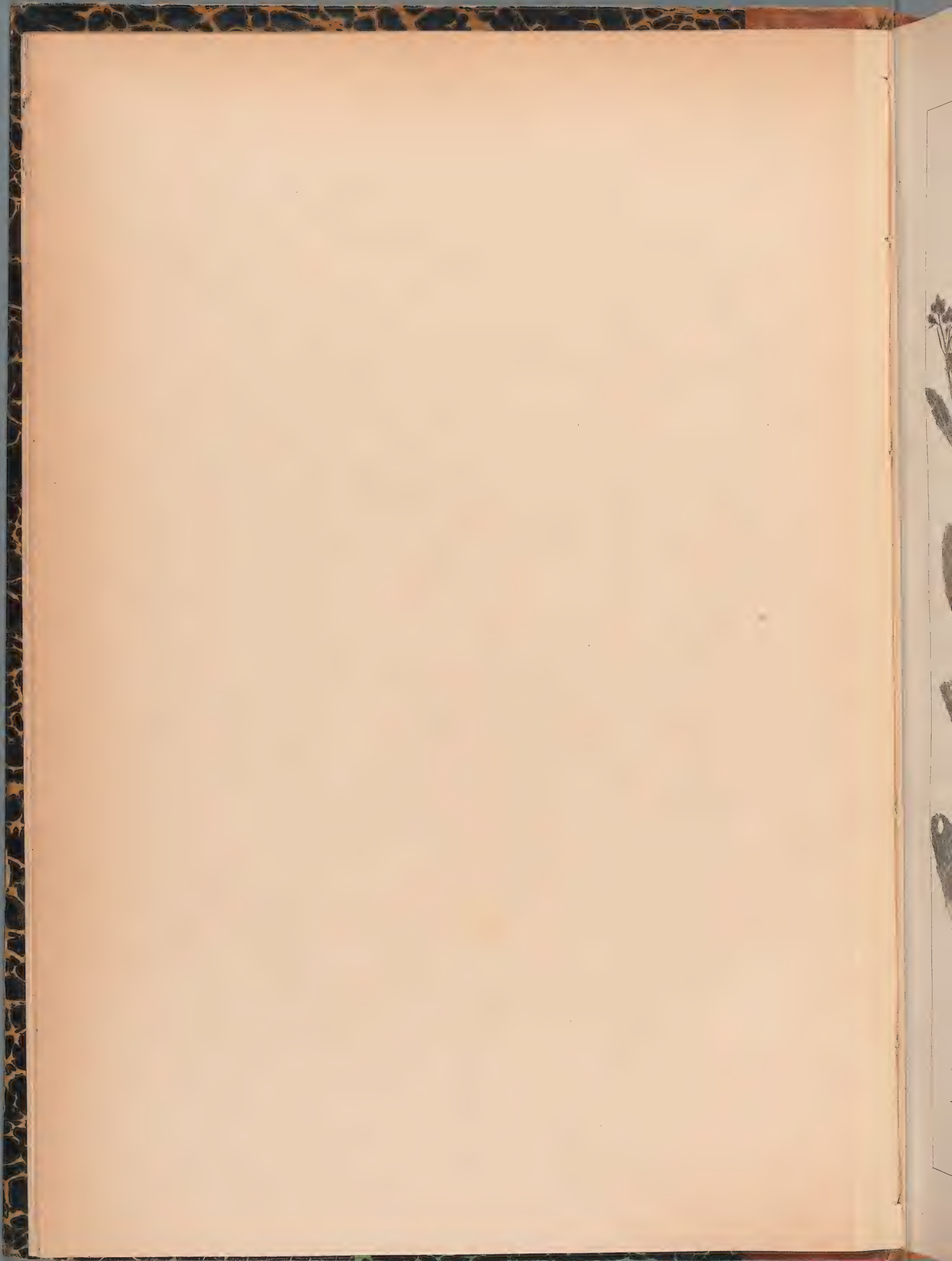


RAPHANUS LANDRA. MORET. 24

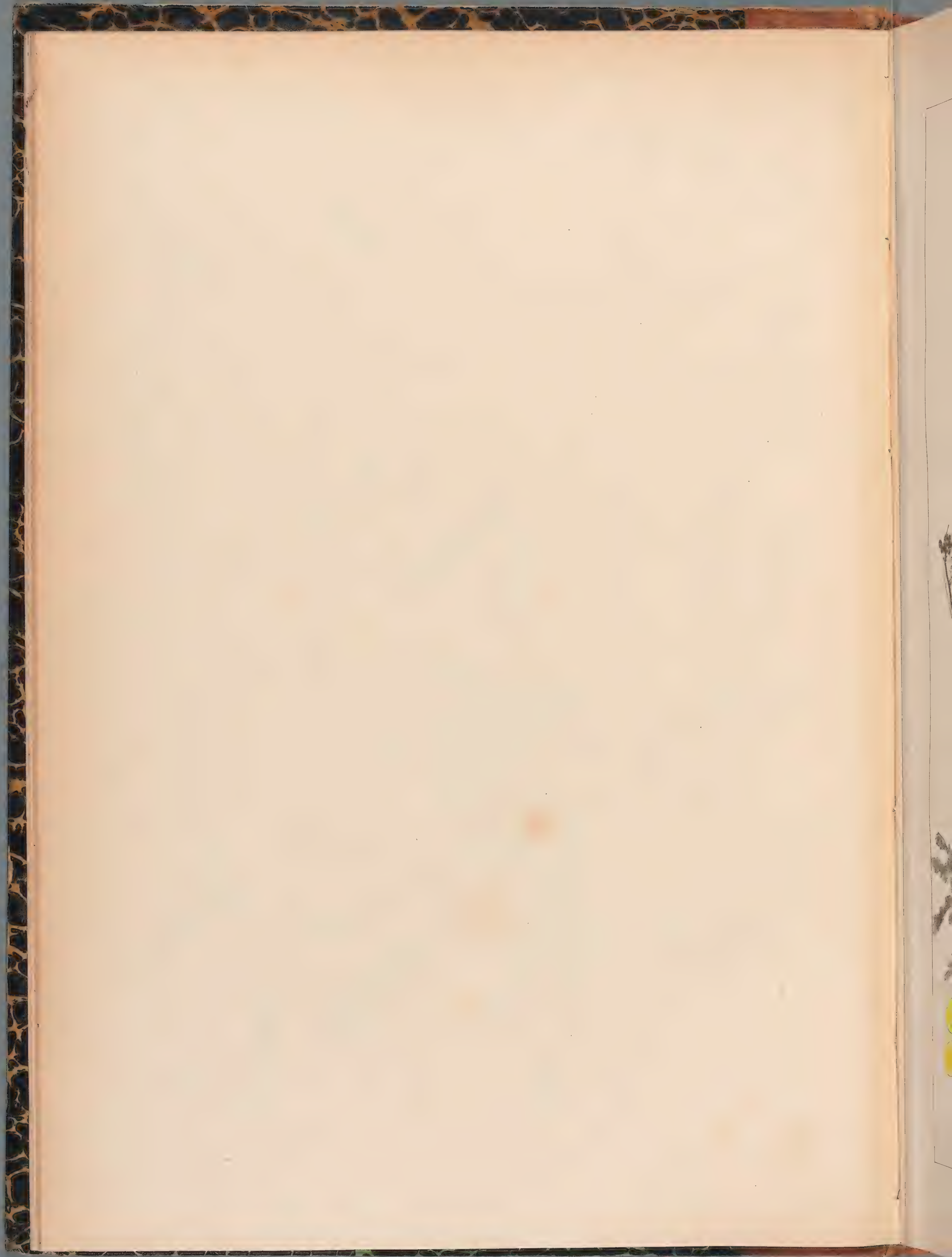




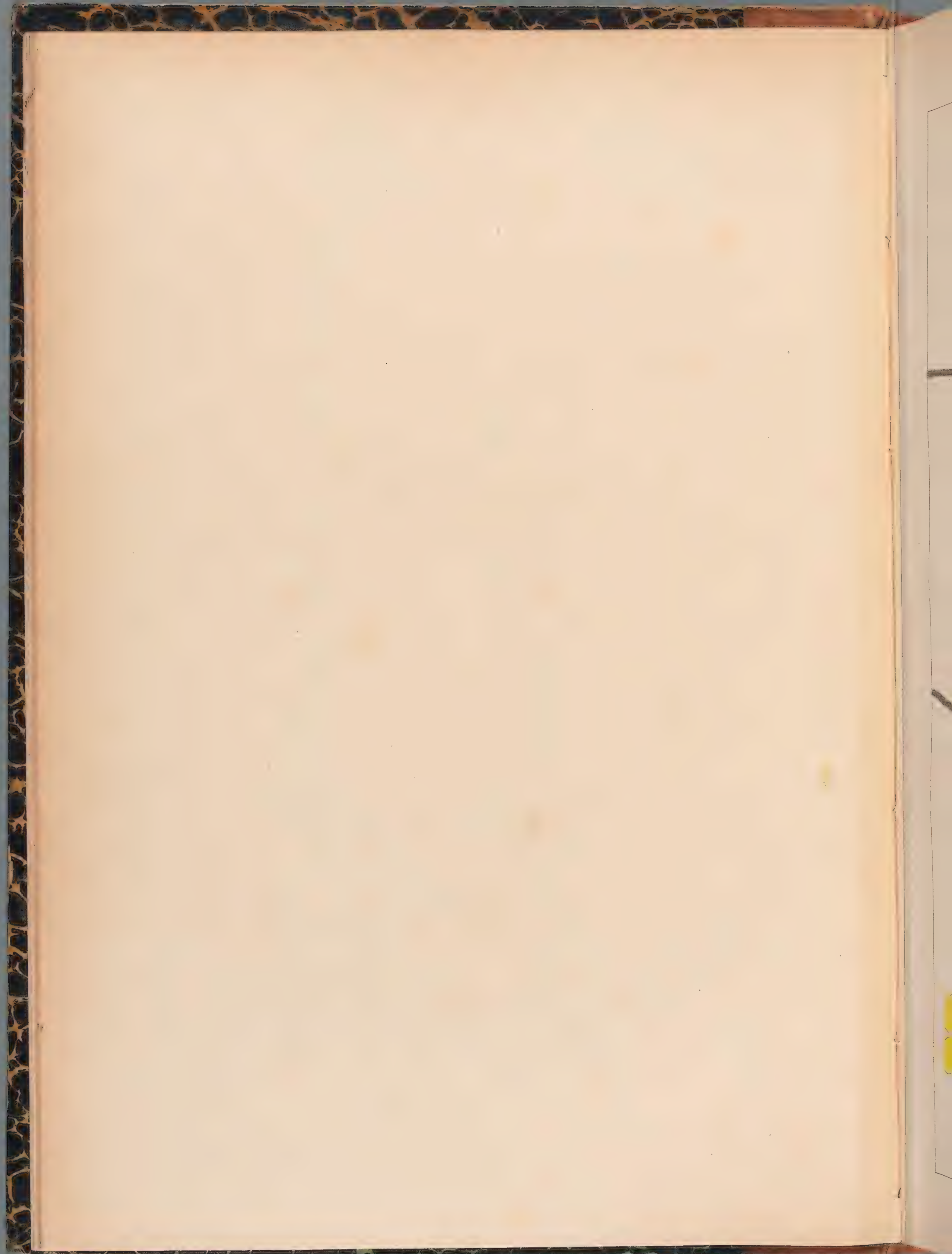
ENARTHROCARPUS LYRATUS. D. C. ①



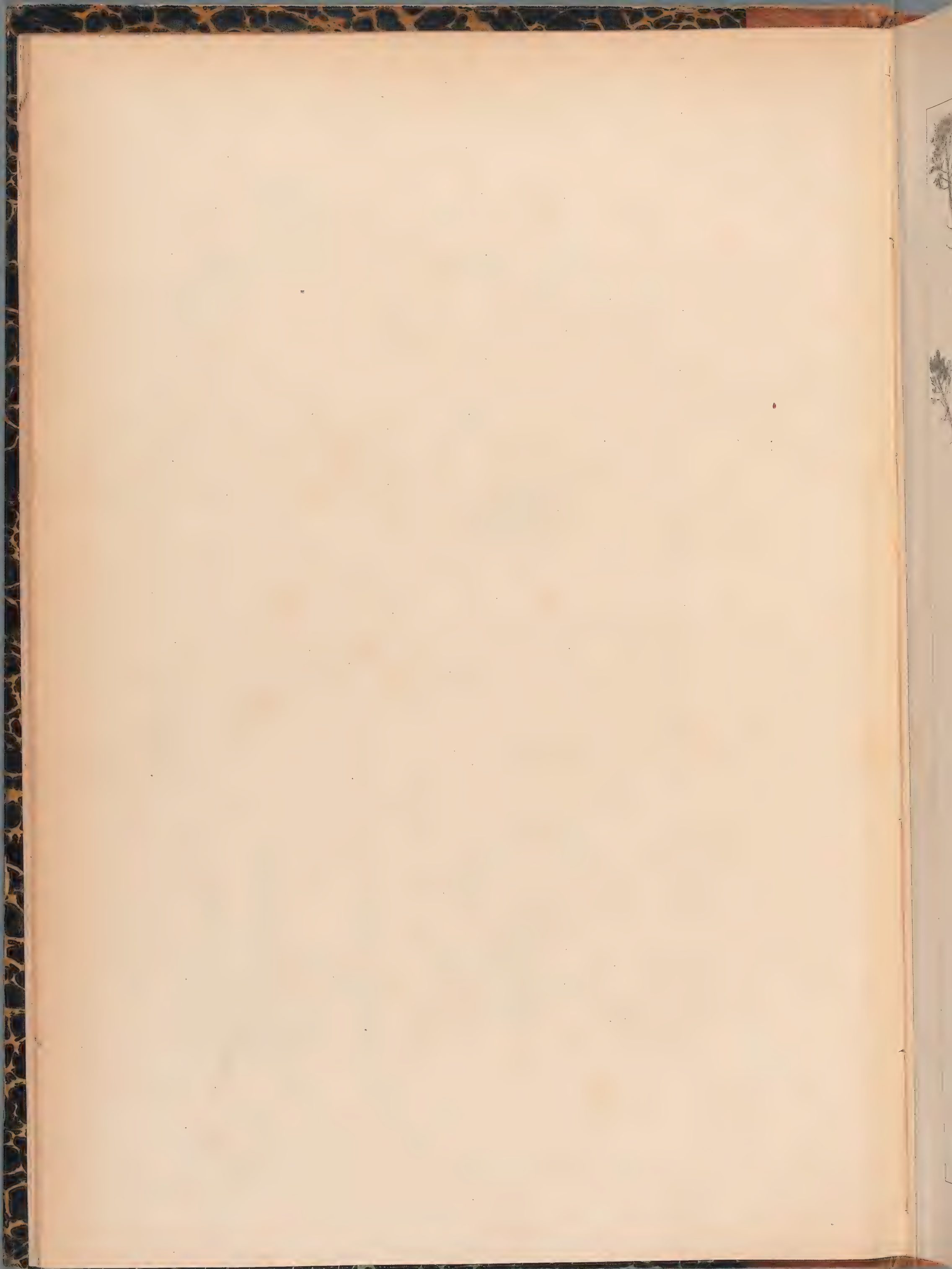






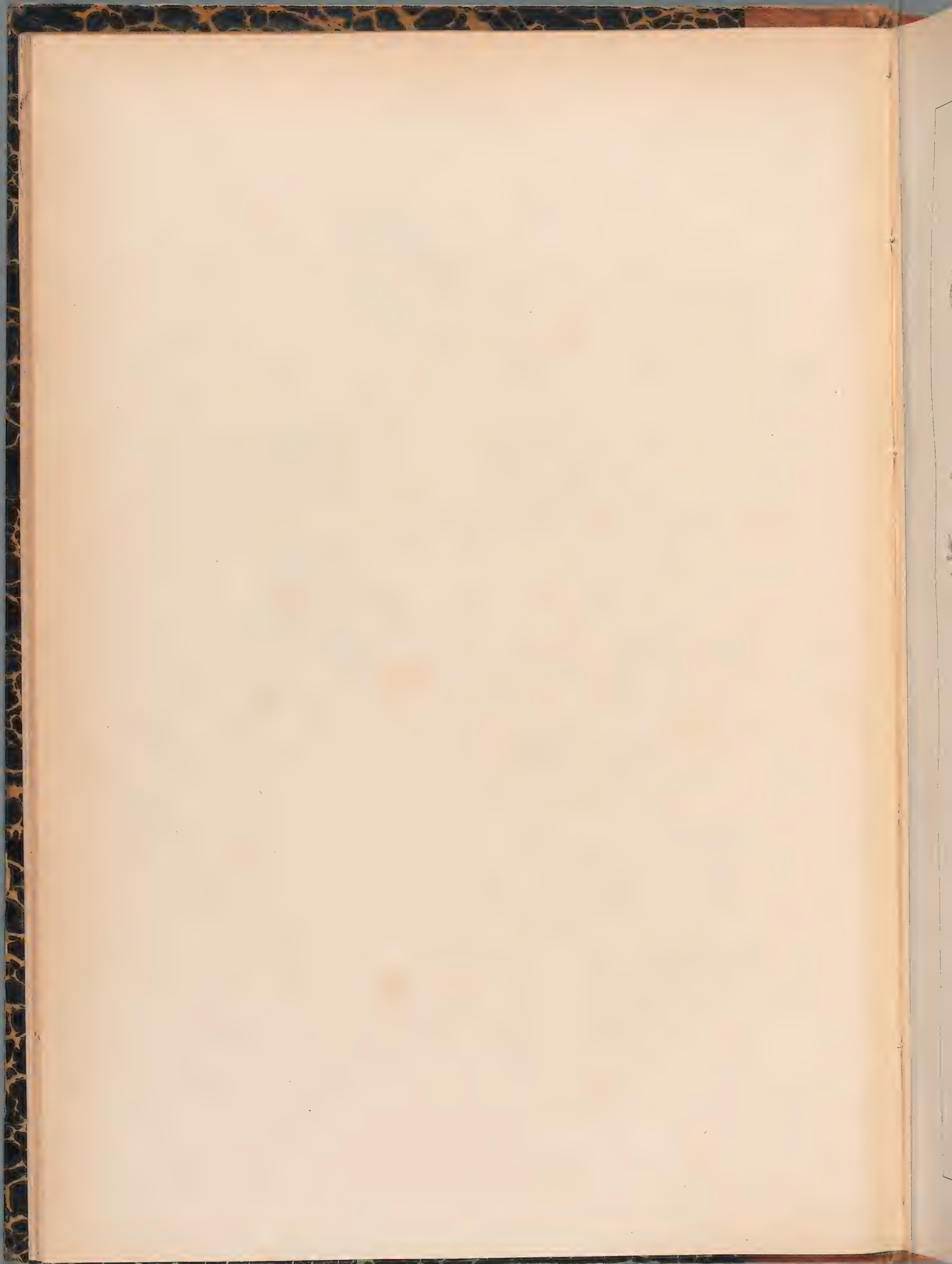




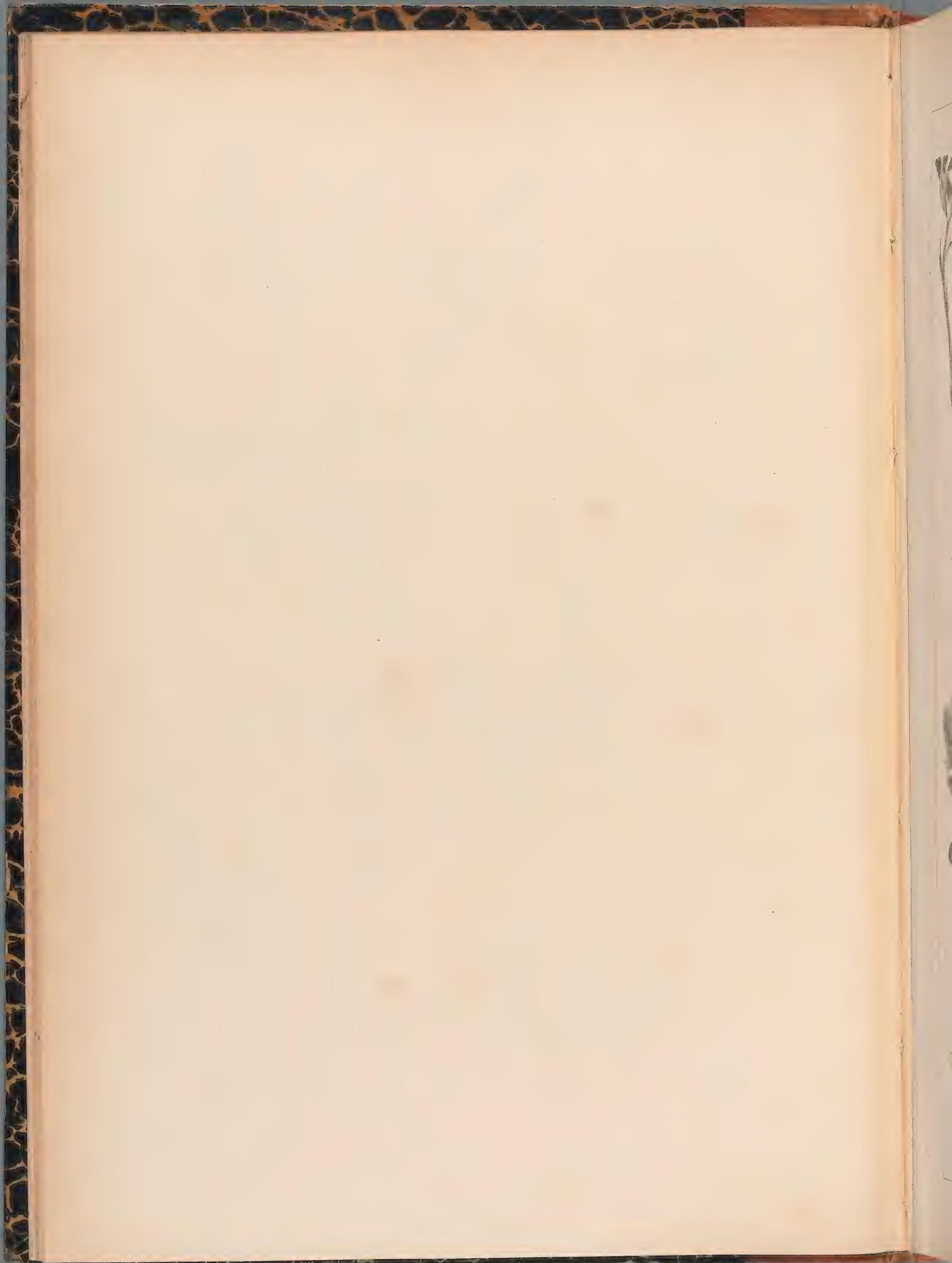




SINAPIS ALBA . L. ①

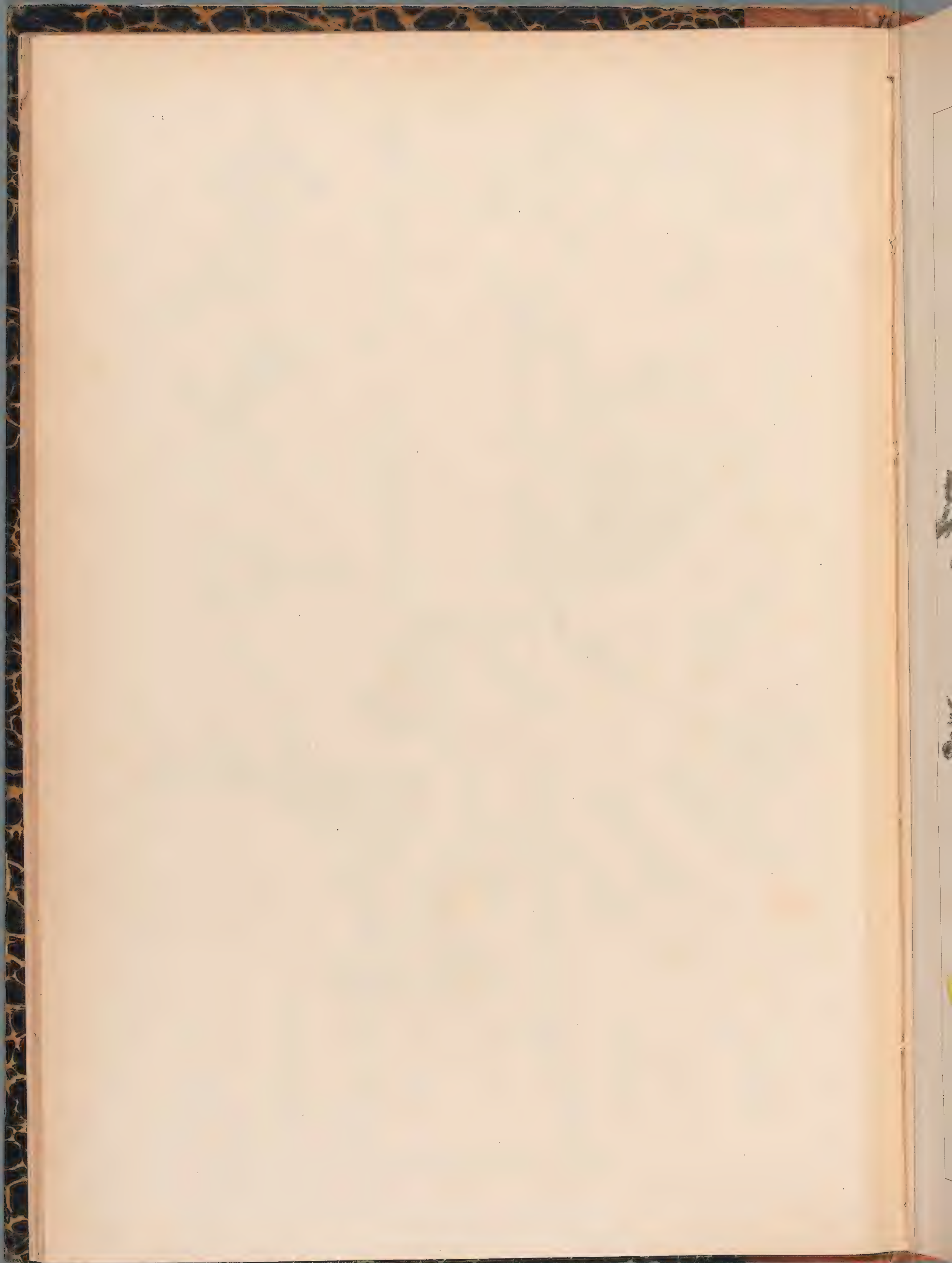






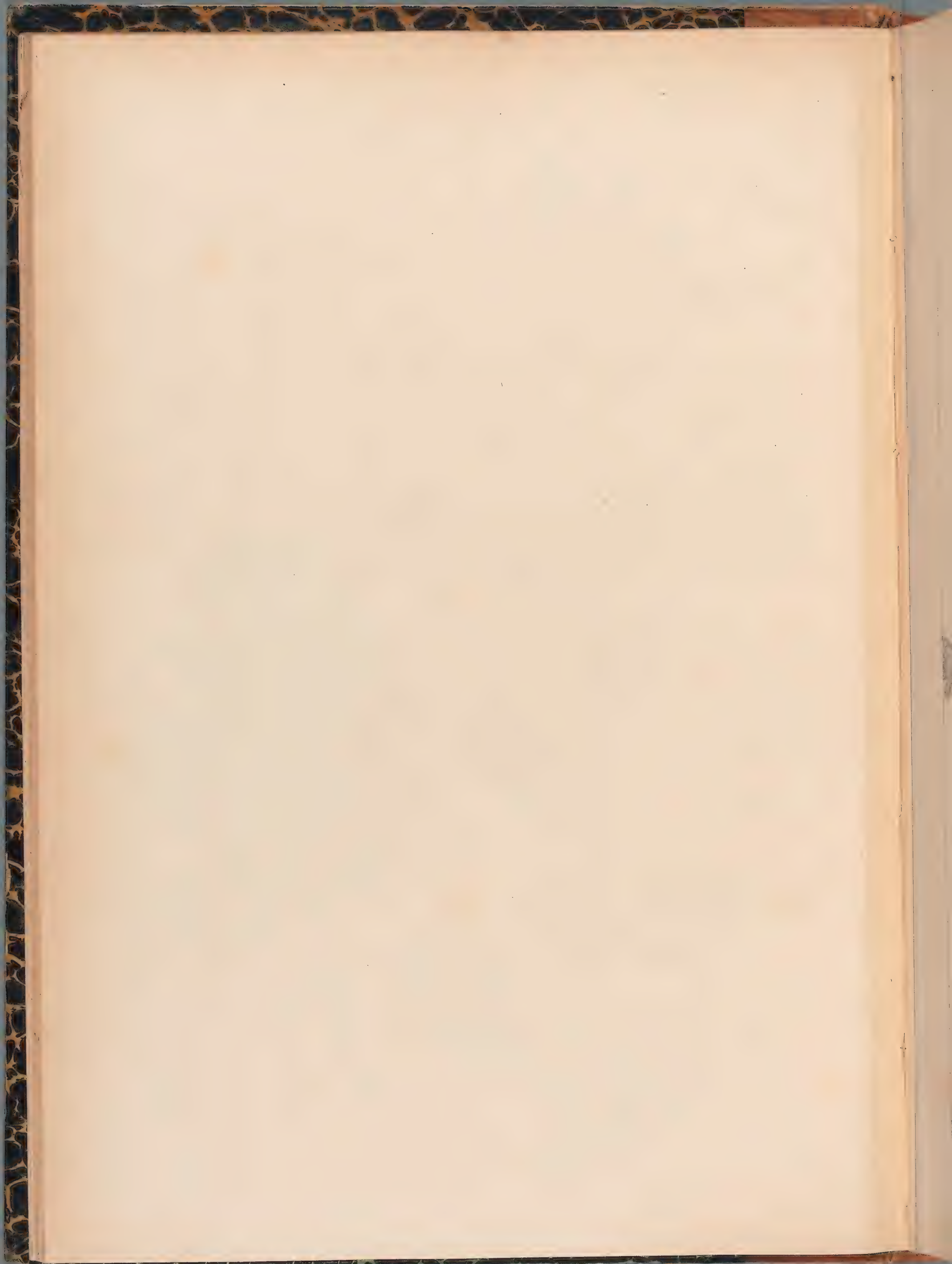


ERUCA SATIVA. LAMK. ①





BRASSICA OLERACEA. L. ②



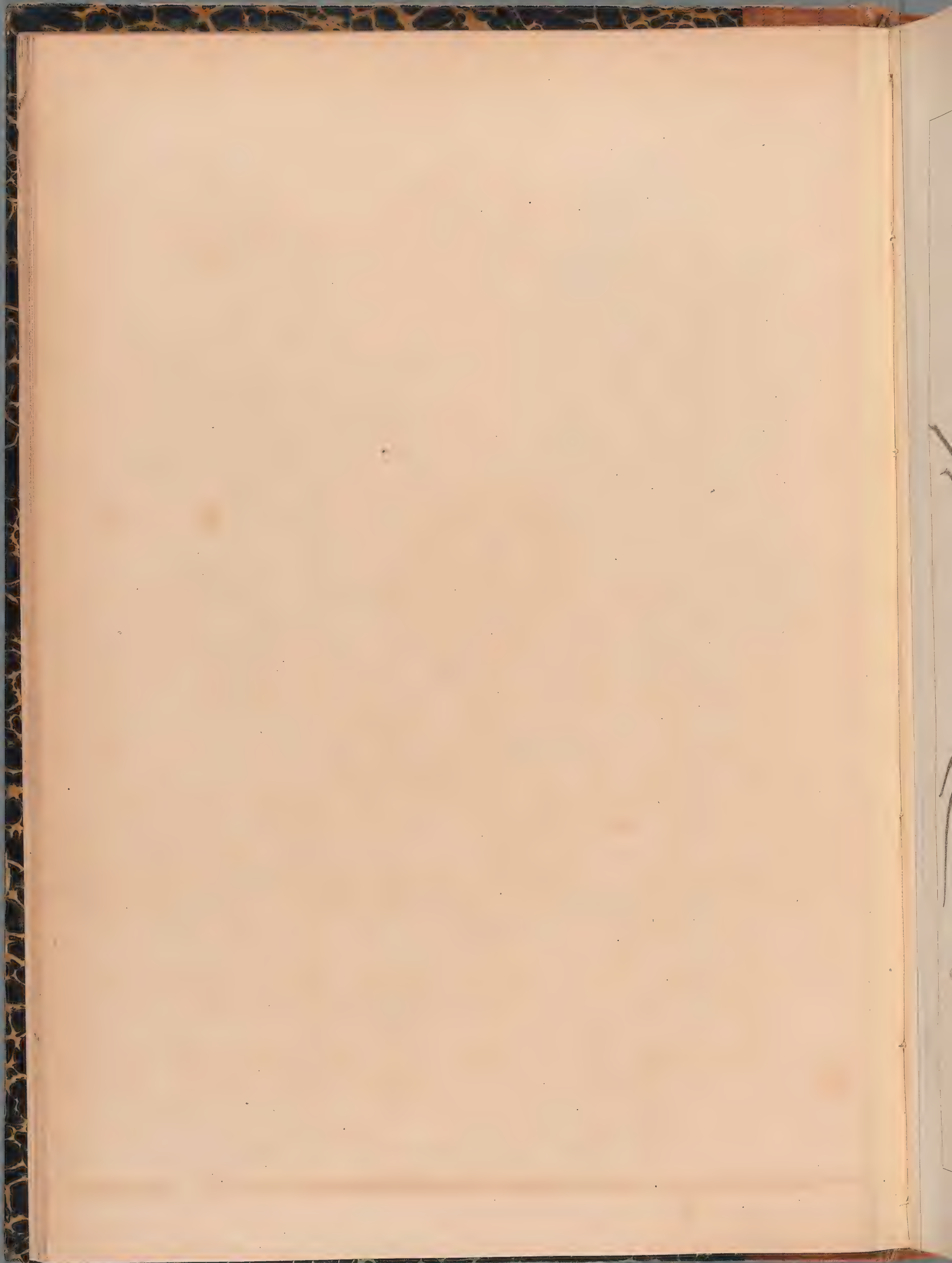


BRASSICA ROBERTIANA, GAY. 7

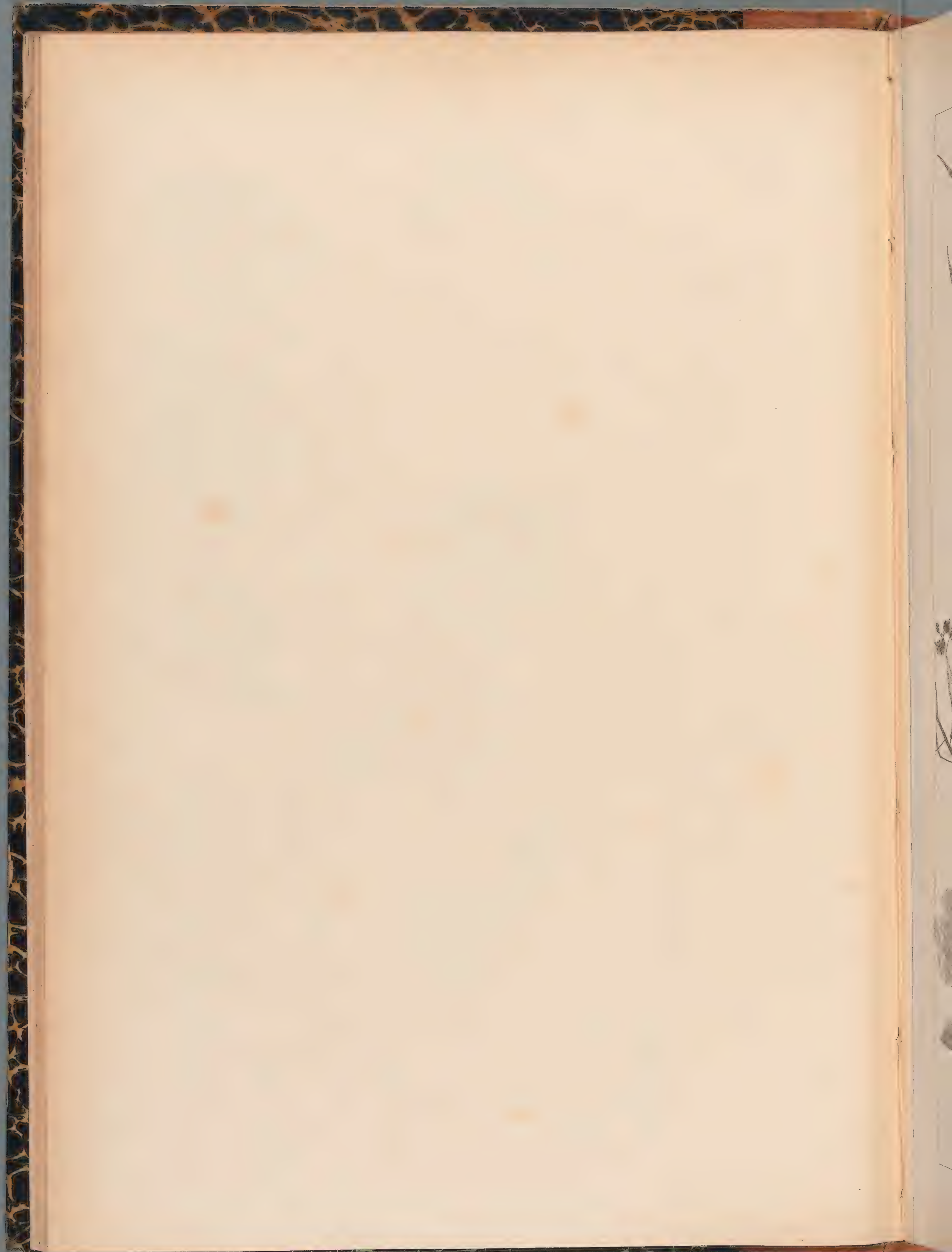




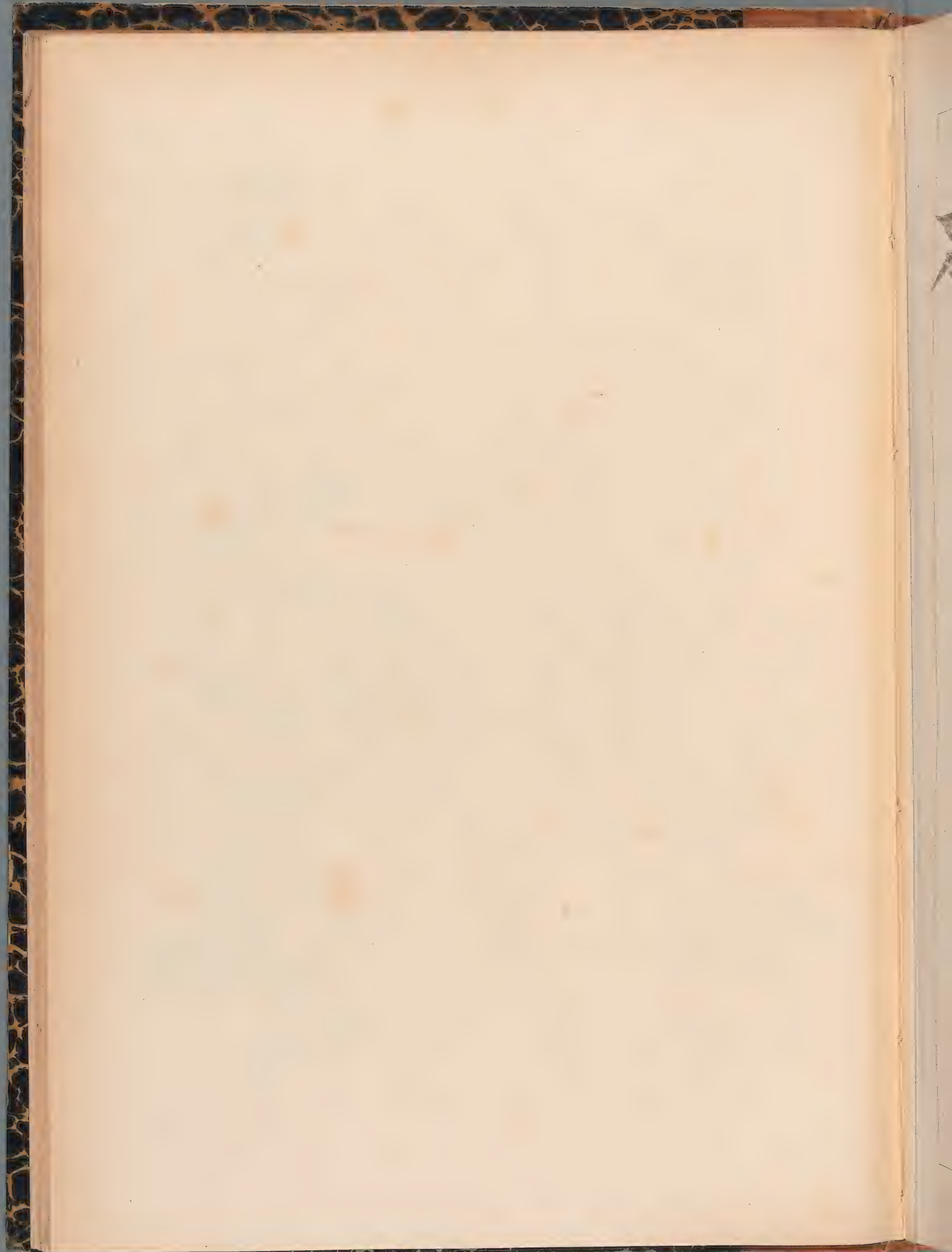
BRASSICA ROBERTIANA. GAY. 2





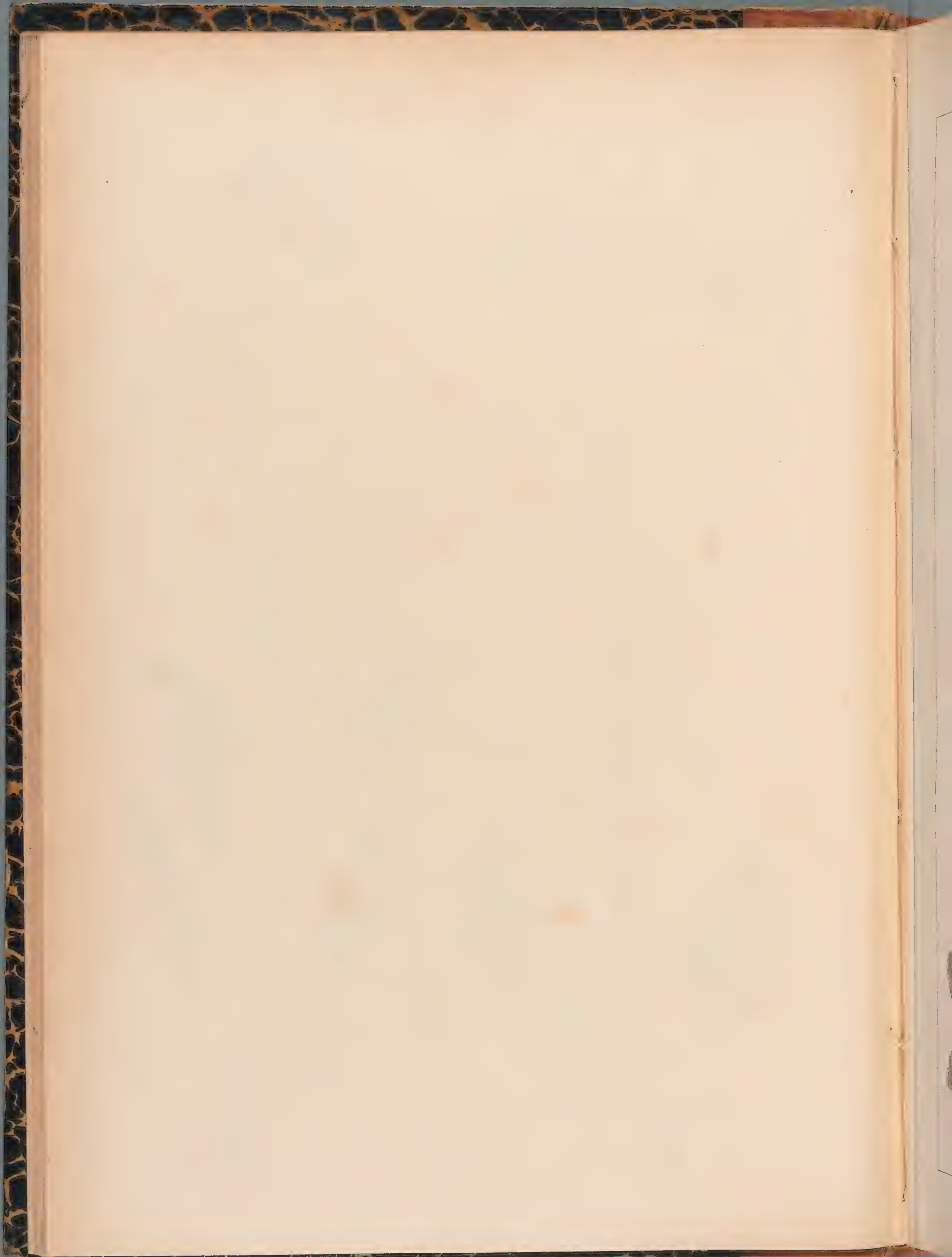




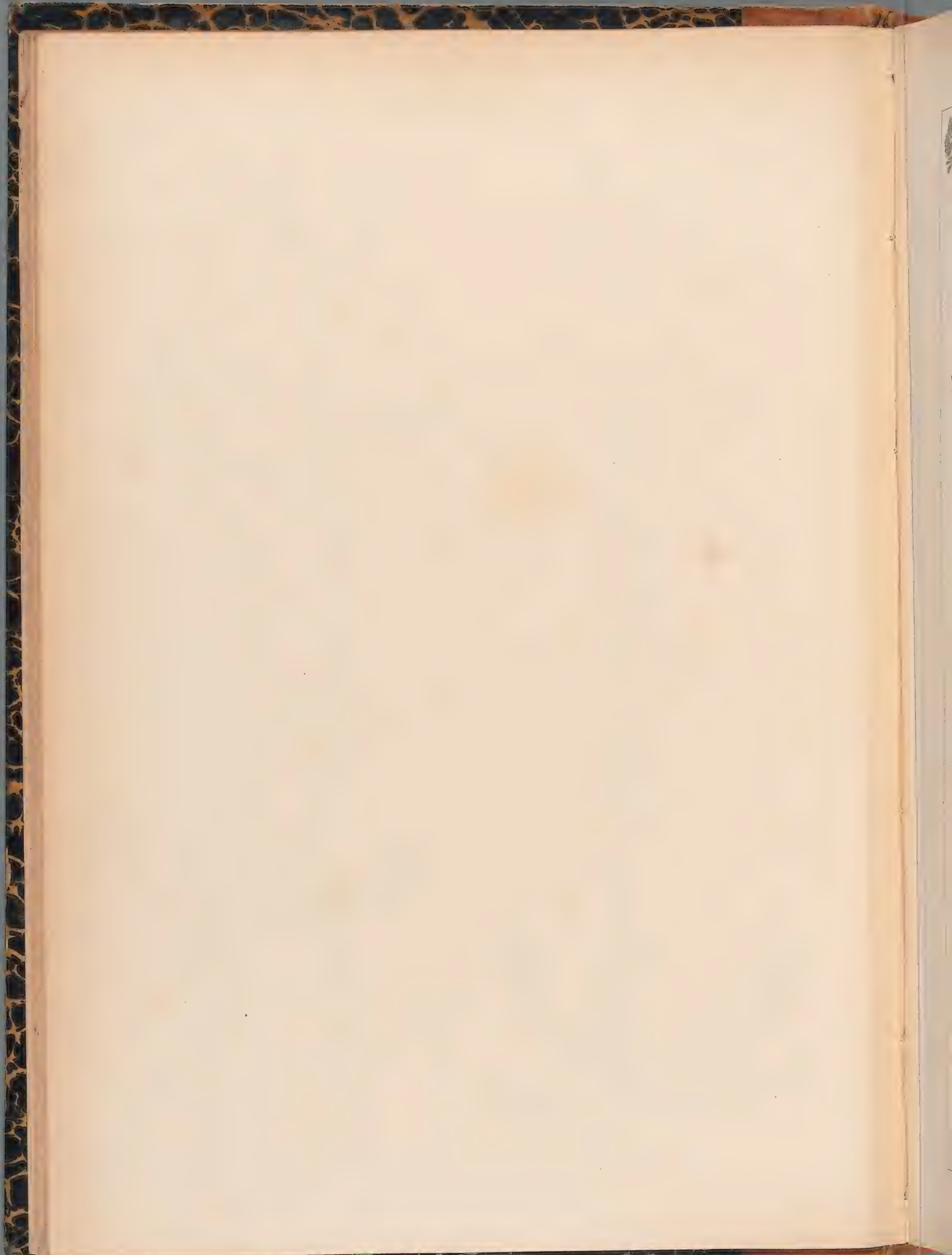




BRASSICA RICHERII. VILL. ♀

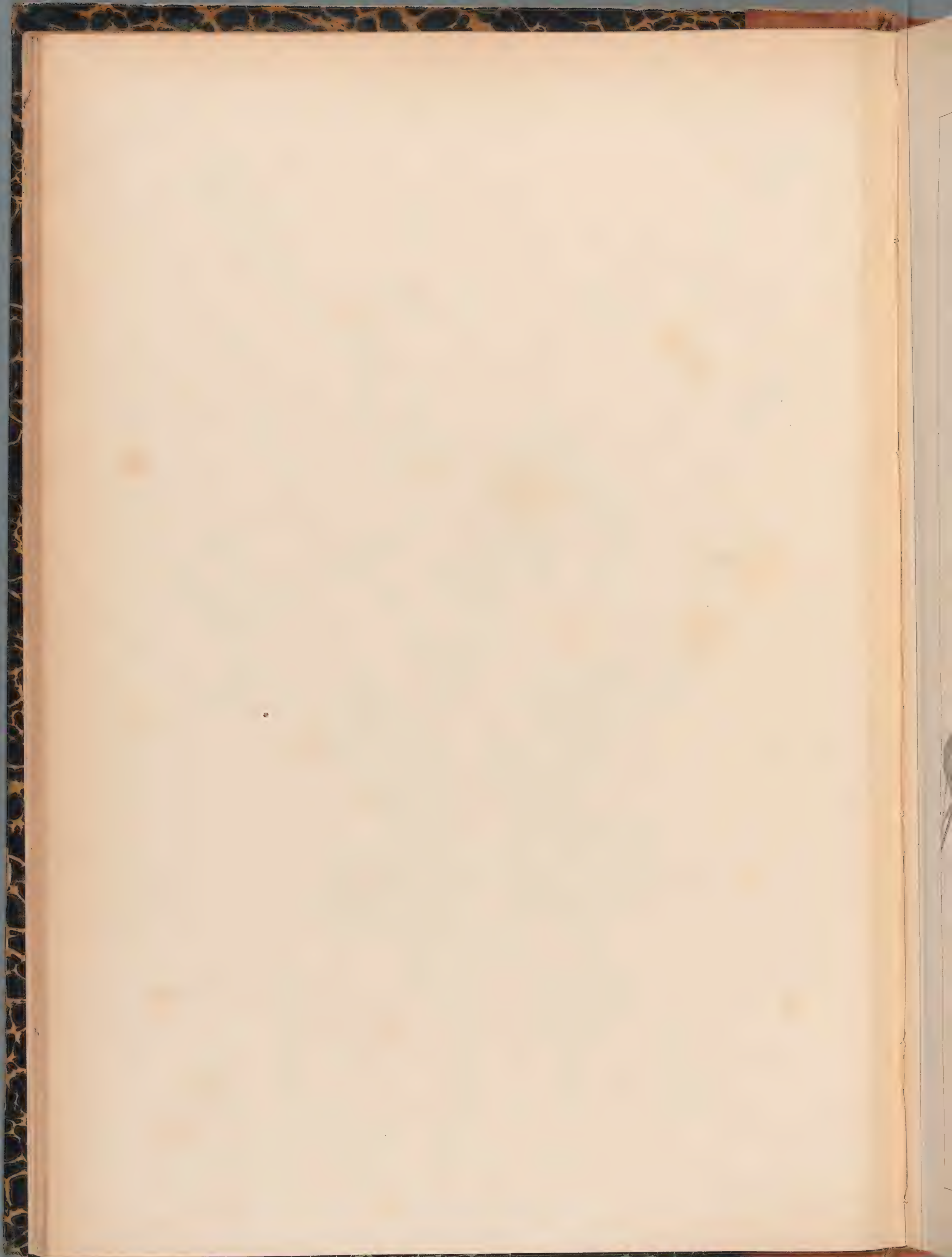




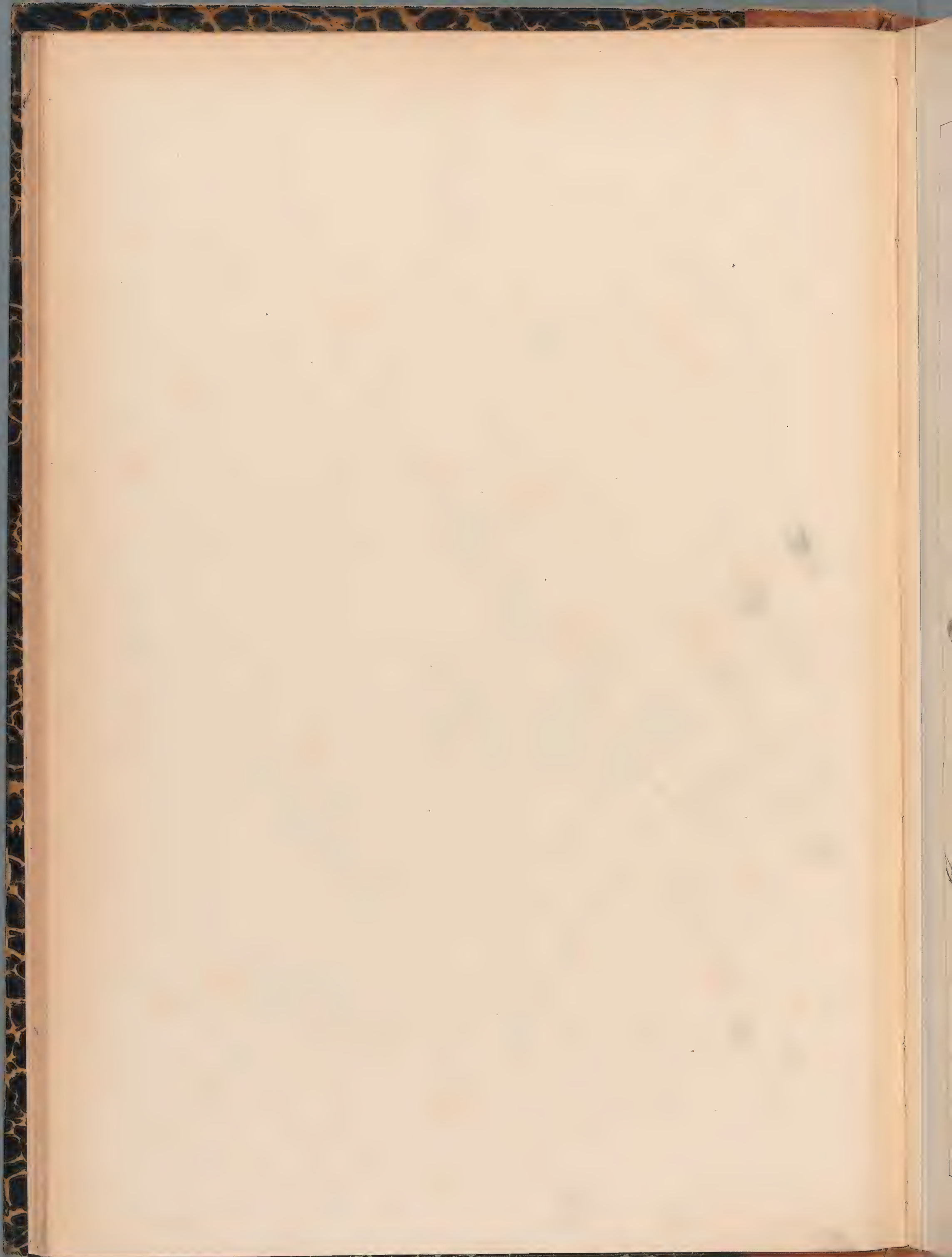




BRASSICA NIGRA. KOCH. ①





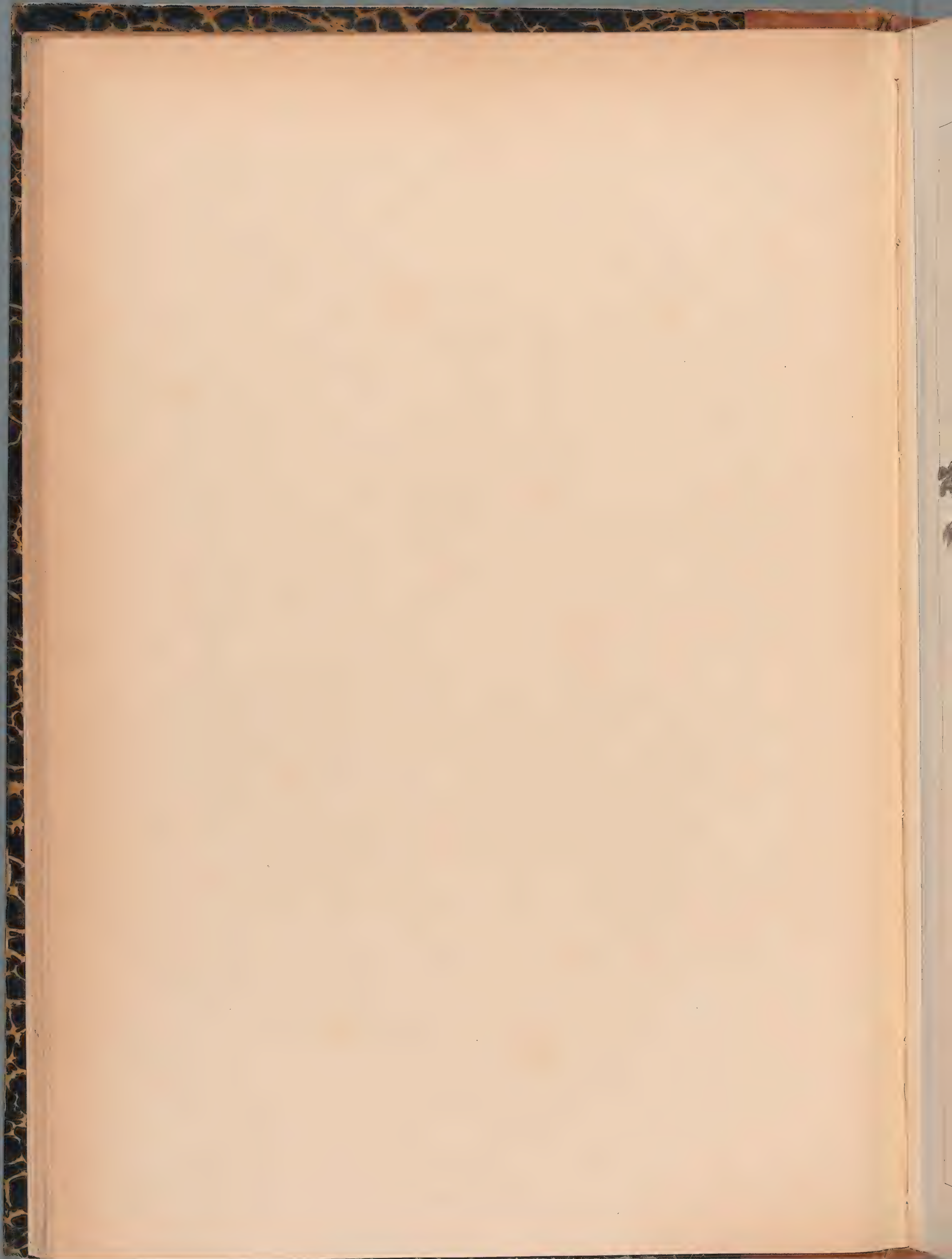




DIPLLOTAXIS REPANDA. GR. ET GOD. 24

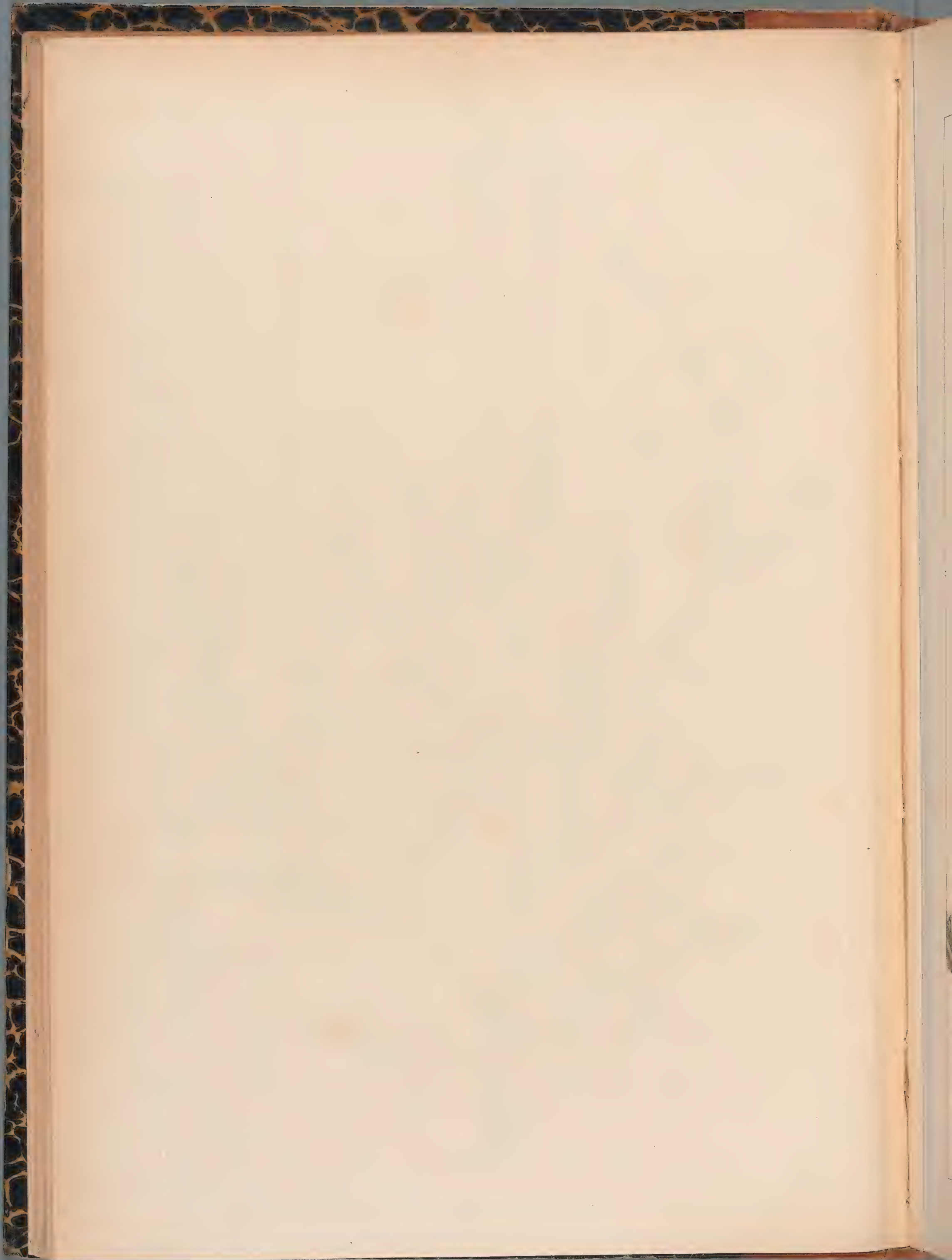




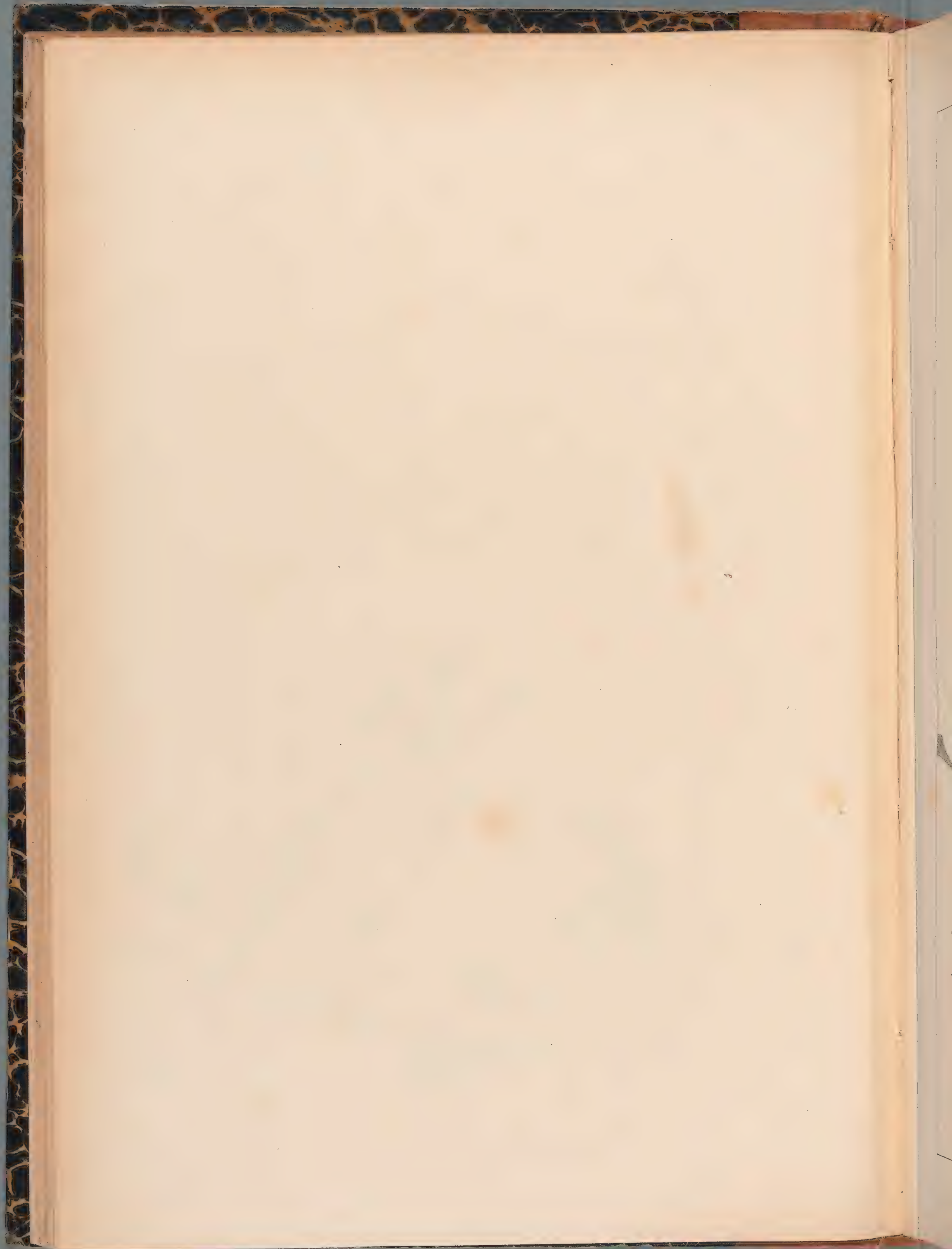




DIPLOTAXIS TENUIFOLIA . D.C. ♀

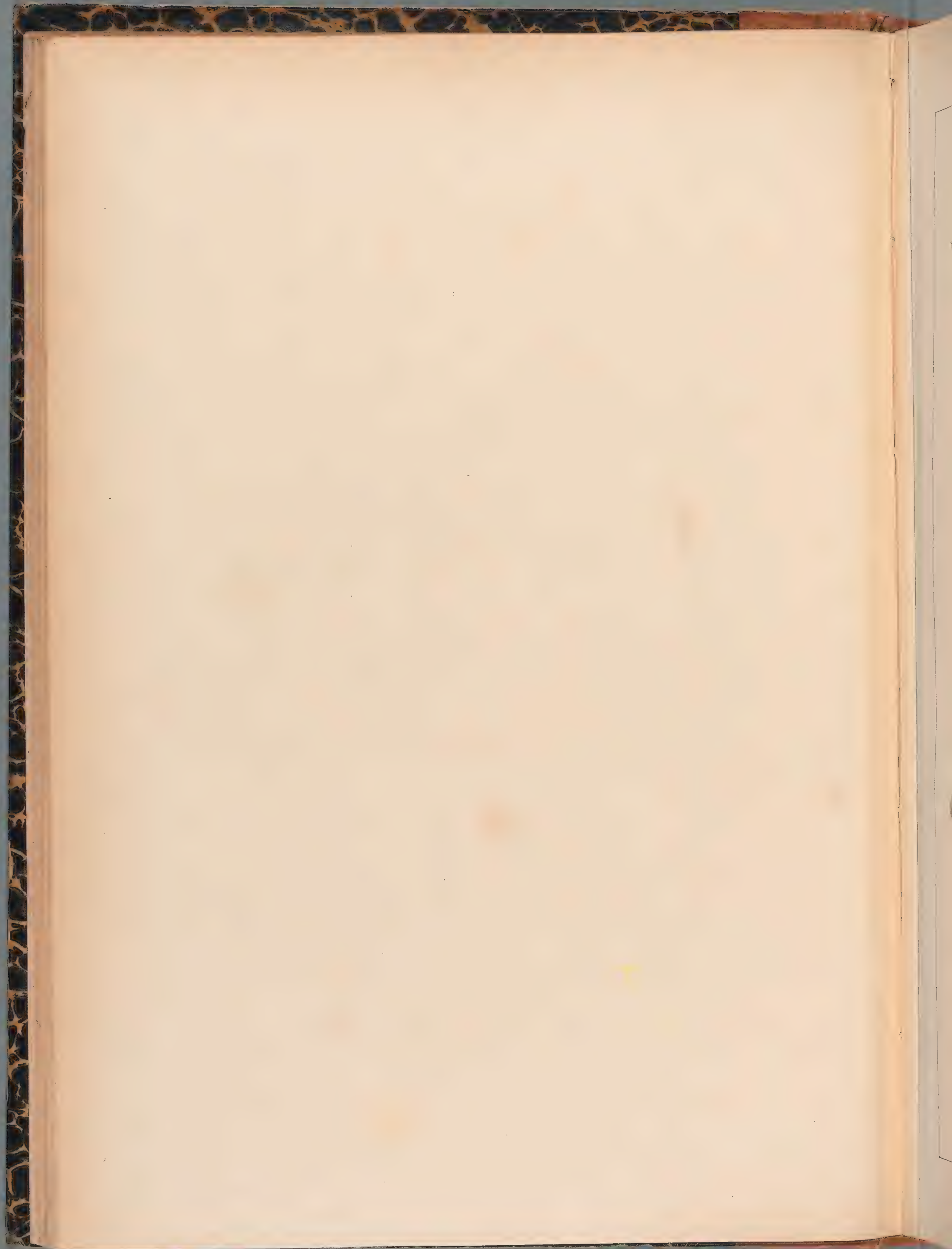






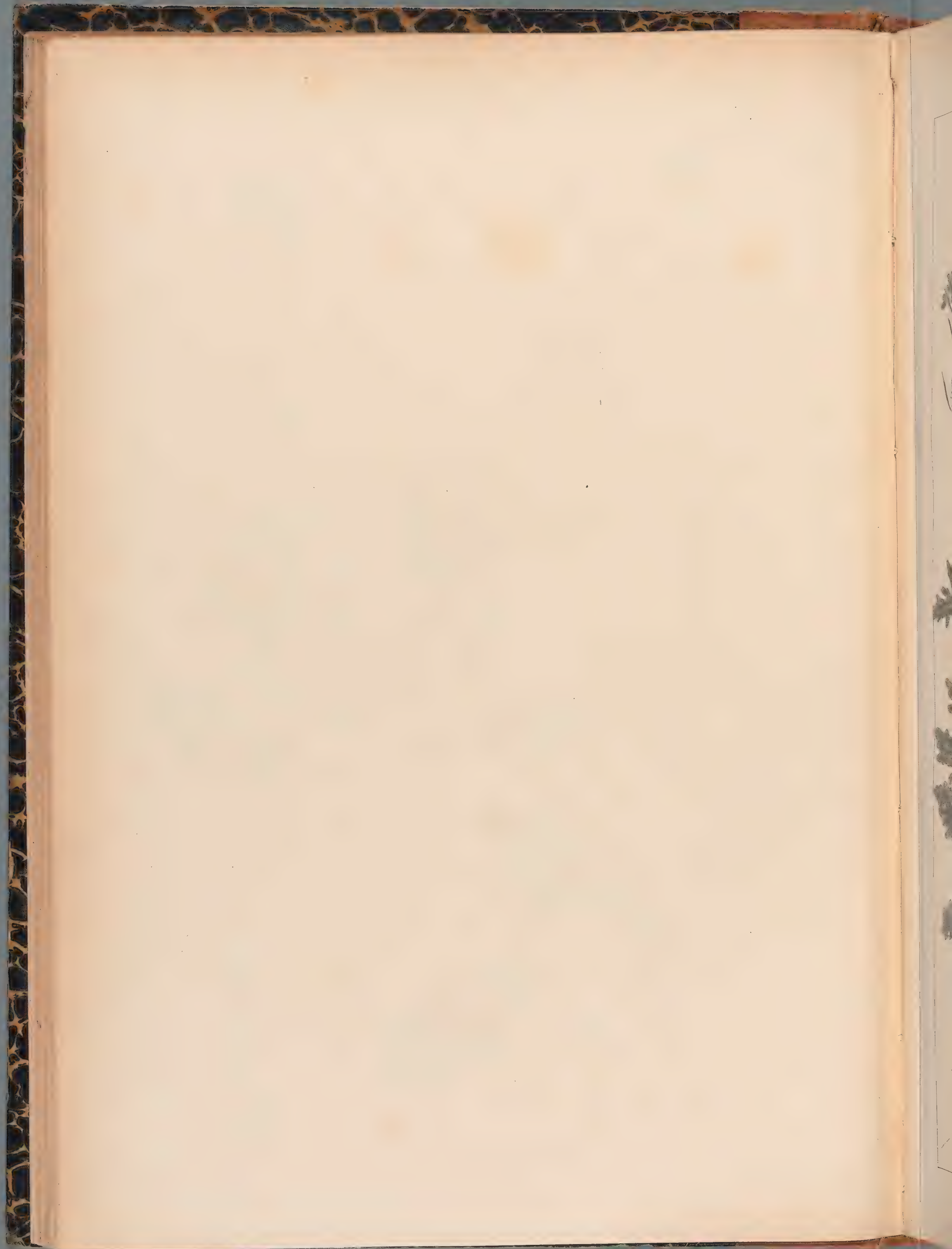


DIPLOTAXIS VIMINEA. D. C. ①

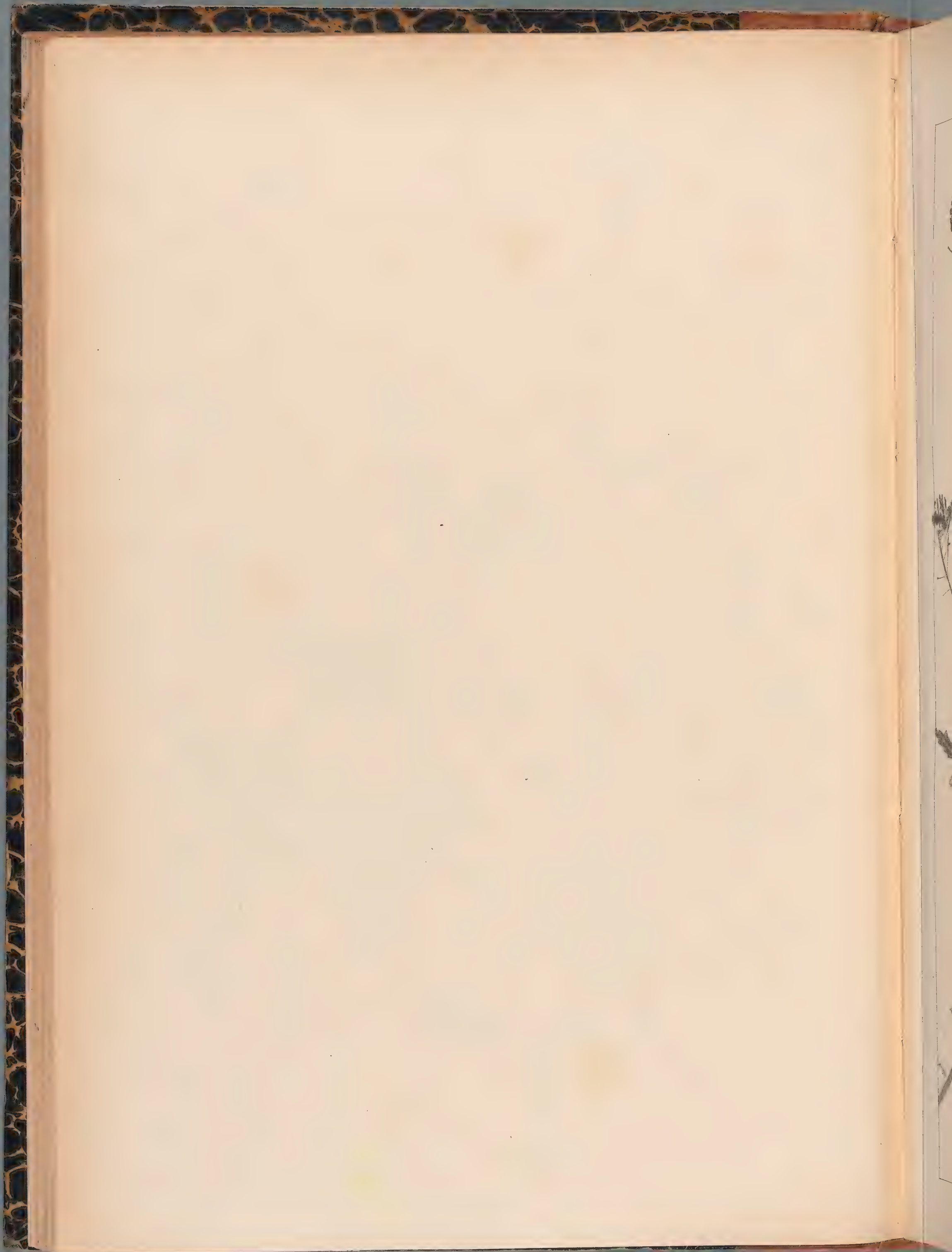




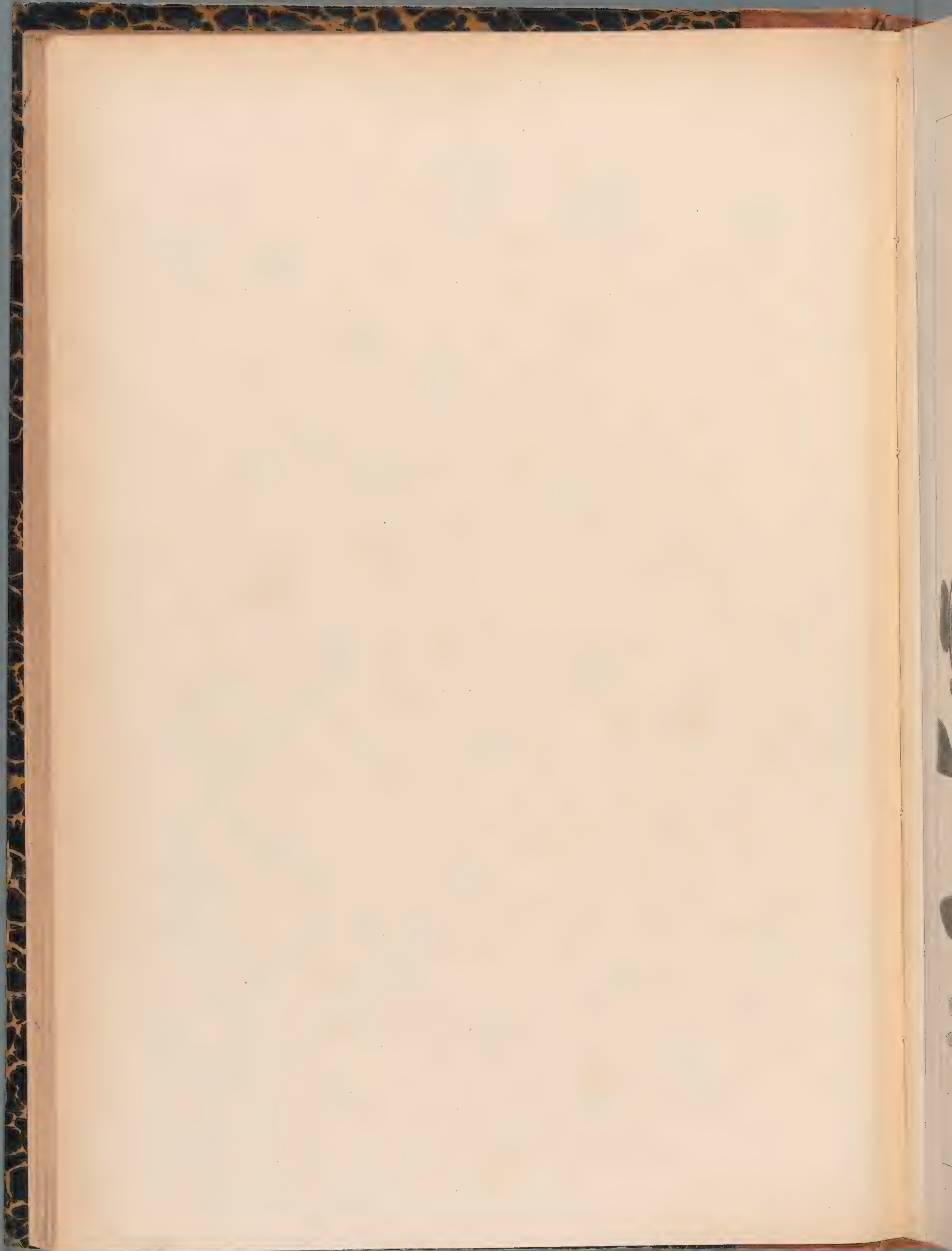
DIPLOTAXIS ERUCOIDES. D.C. ①





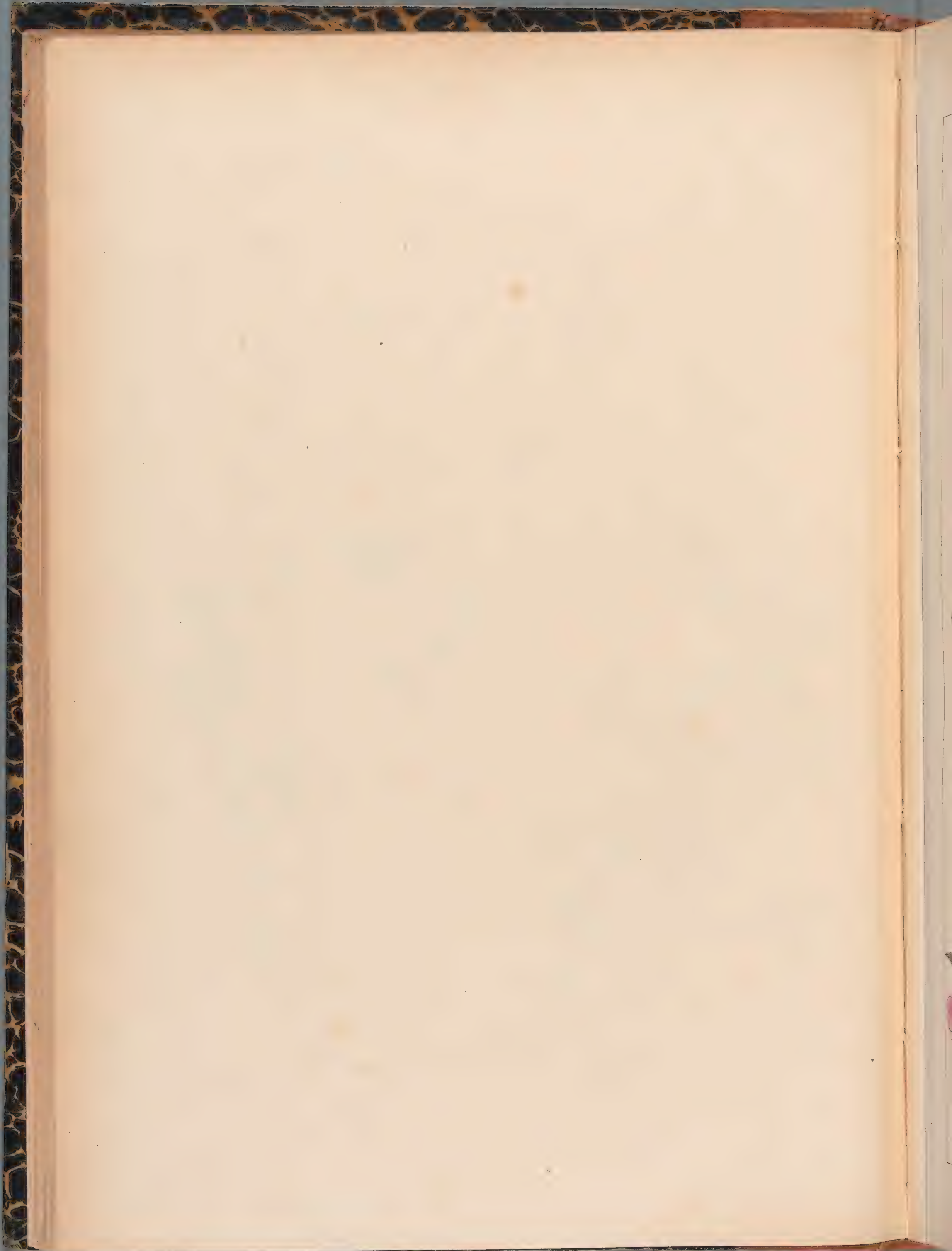




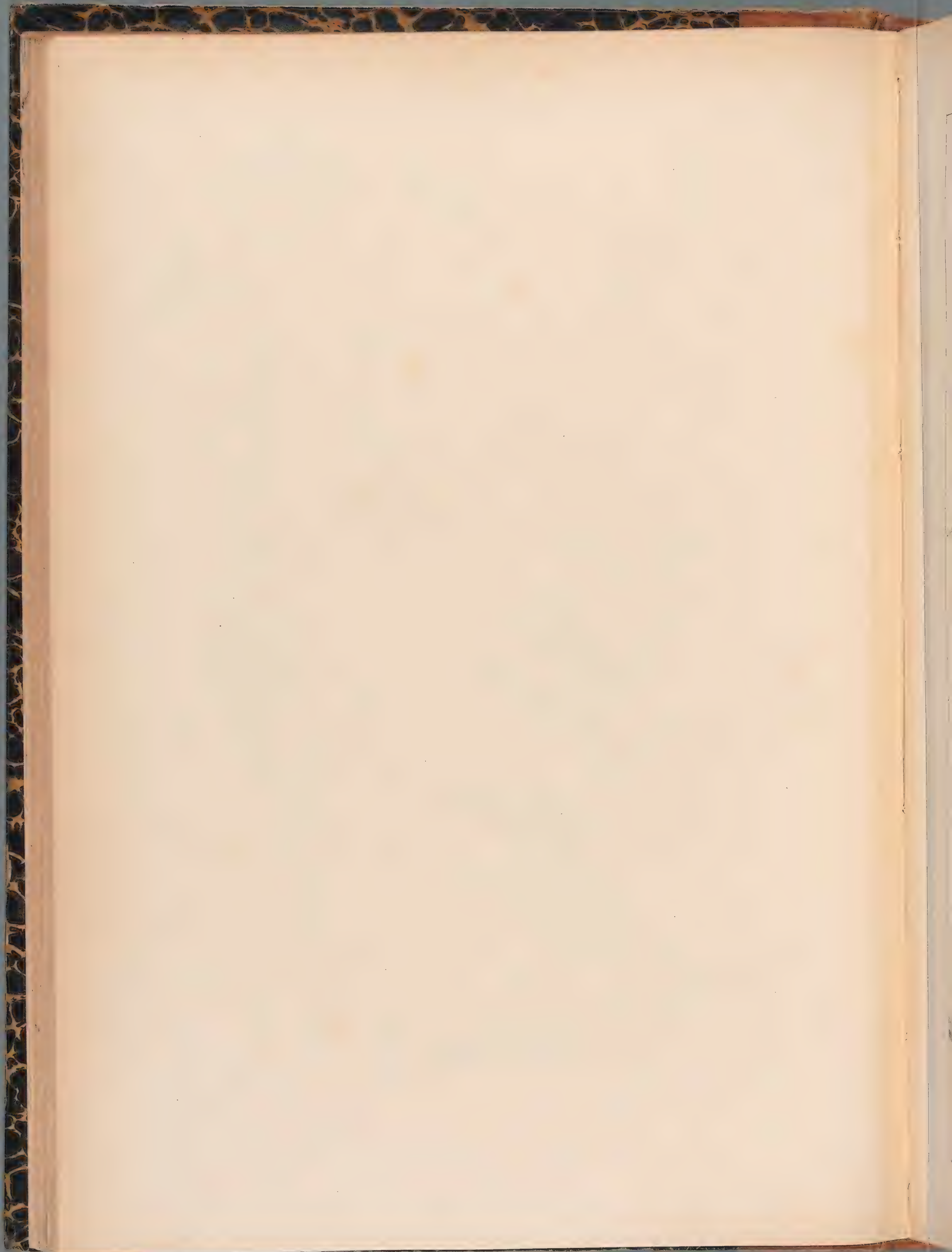




MORICANDIA ARVENSIS. D. C. ②

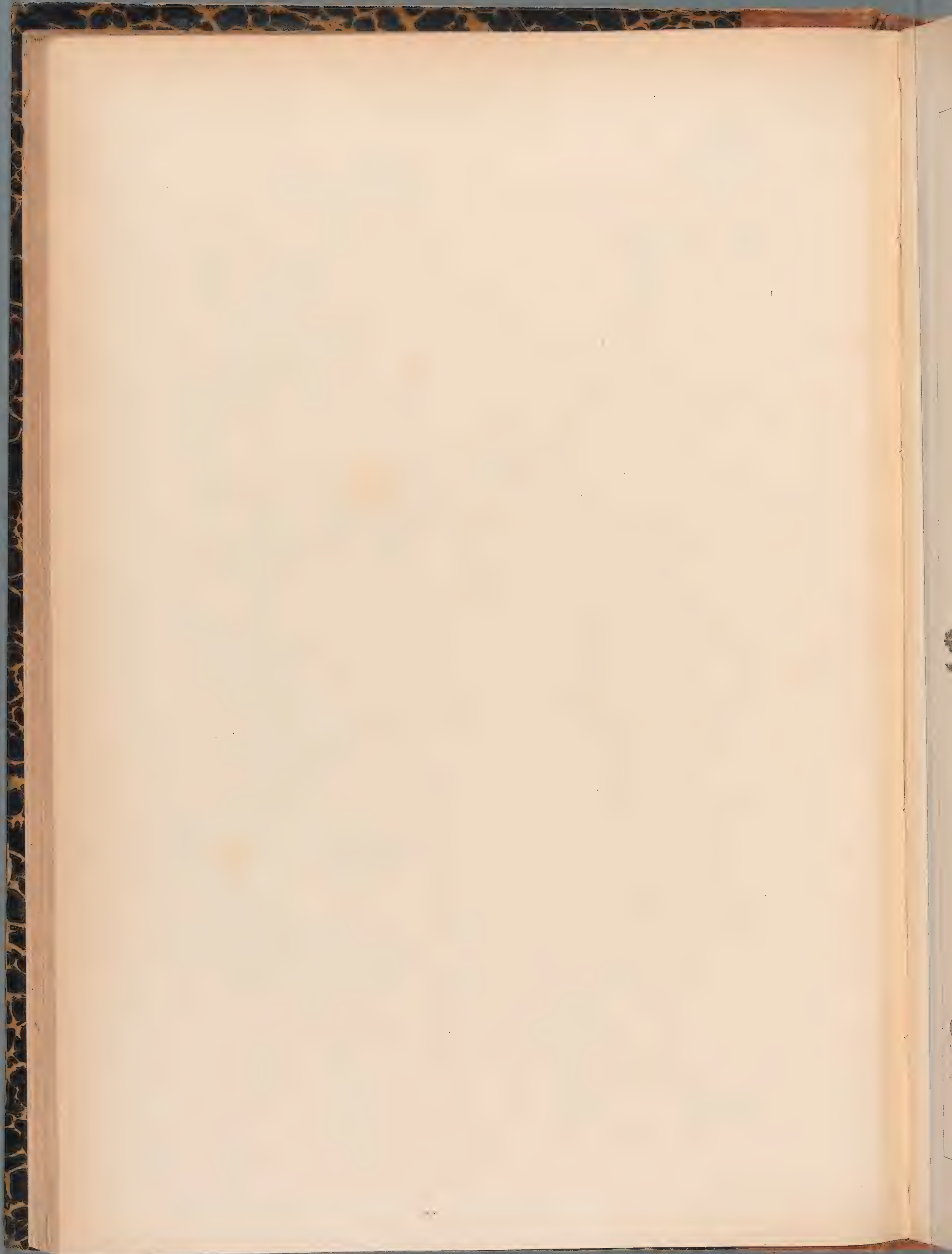






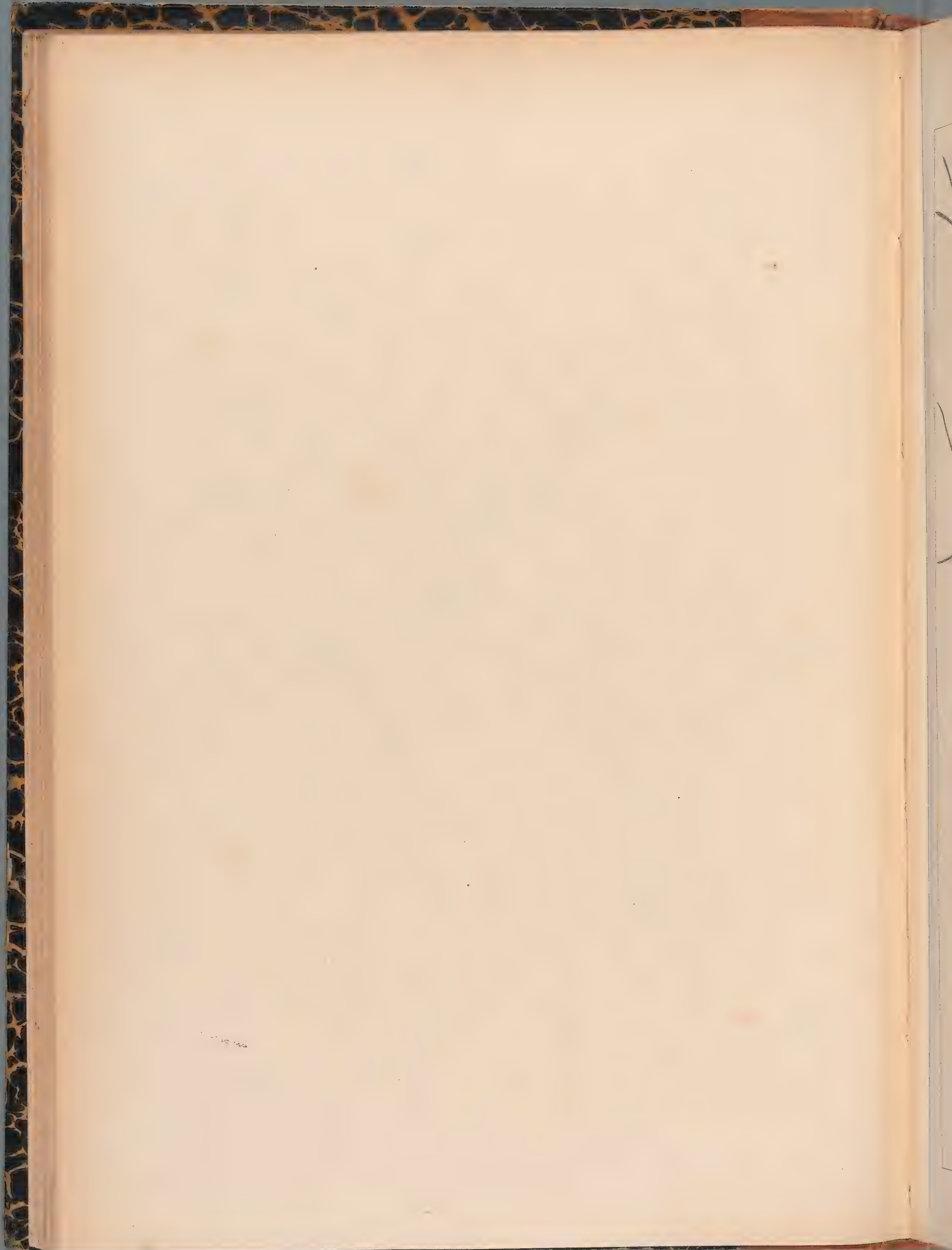


HESPERIS LACINIATA. ALL. ♀



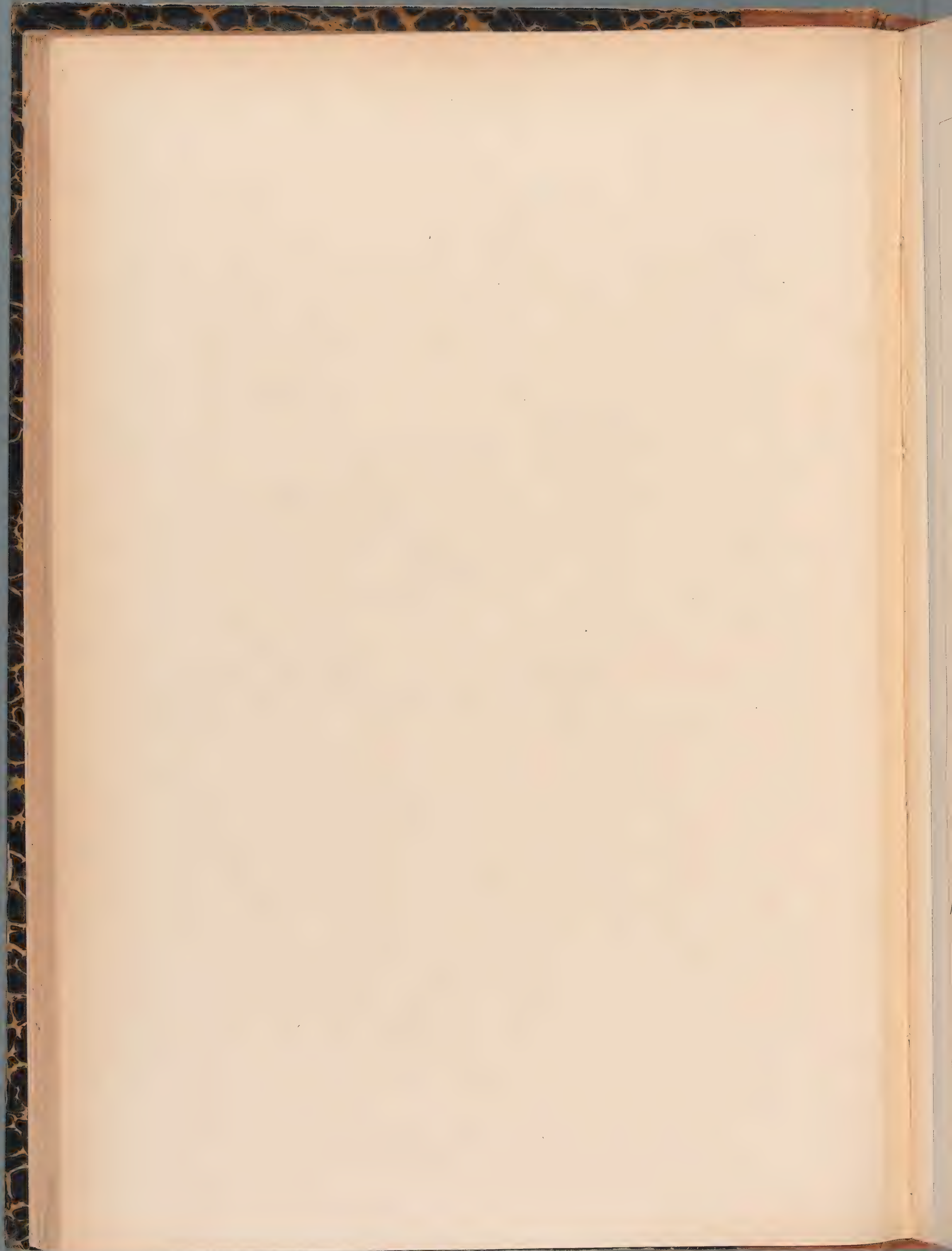


MALCOLMIA AFRICANA. R. BR. ①



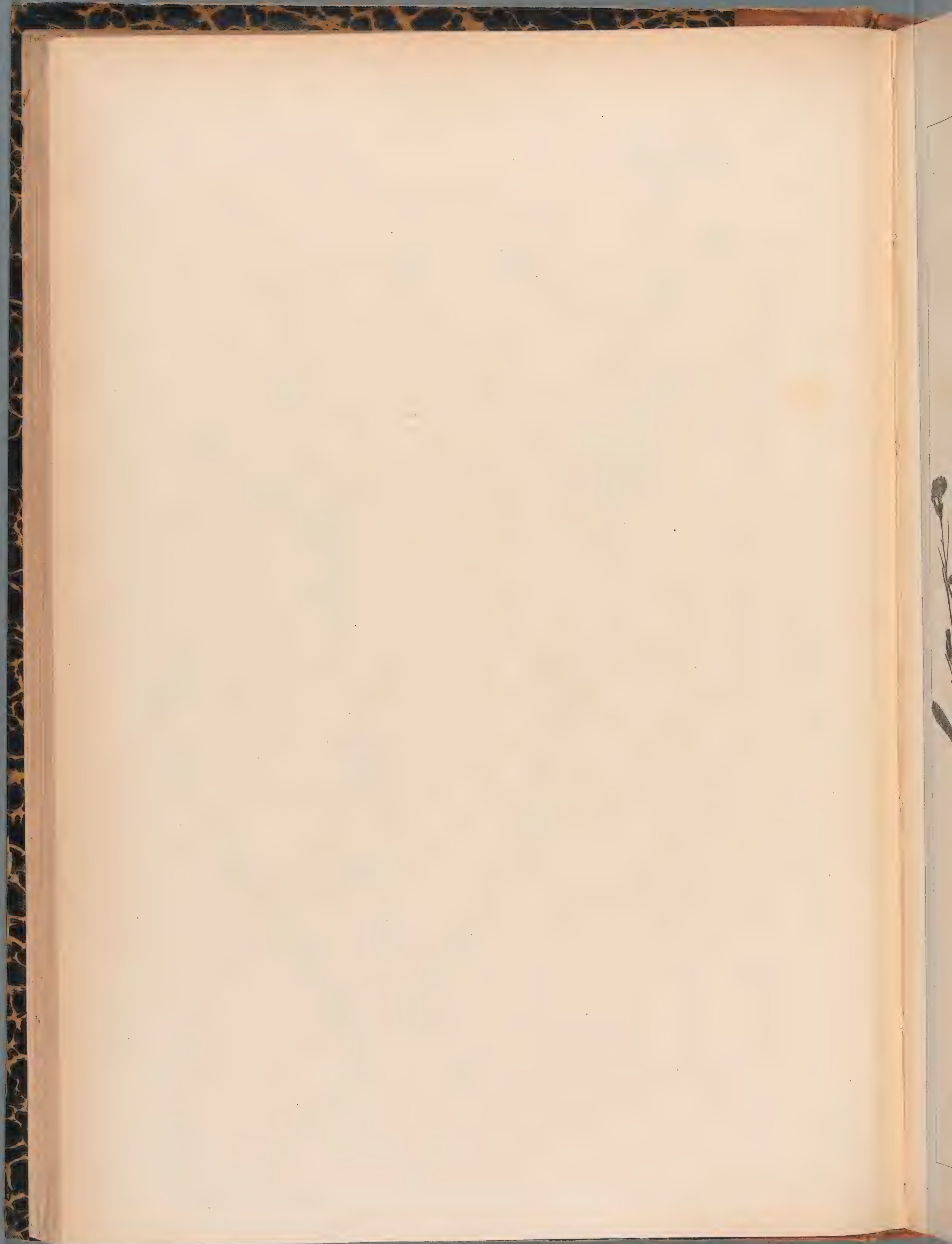


MALCOLMIA PARVIFLORA. D. C. ①



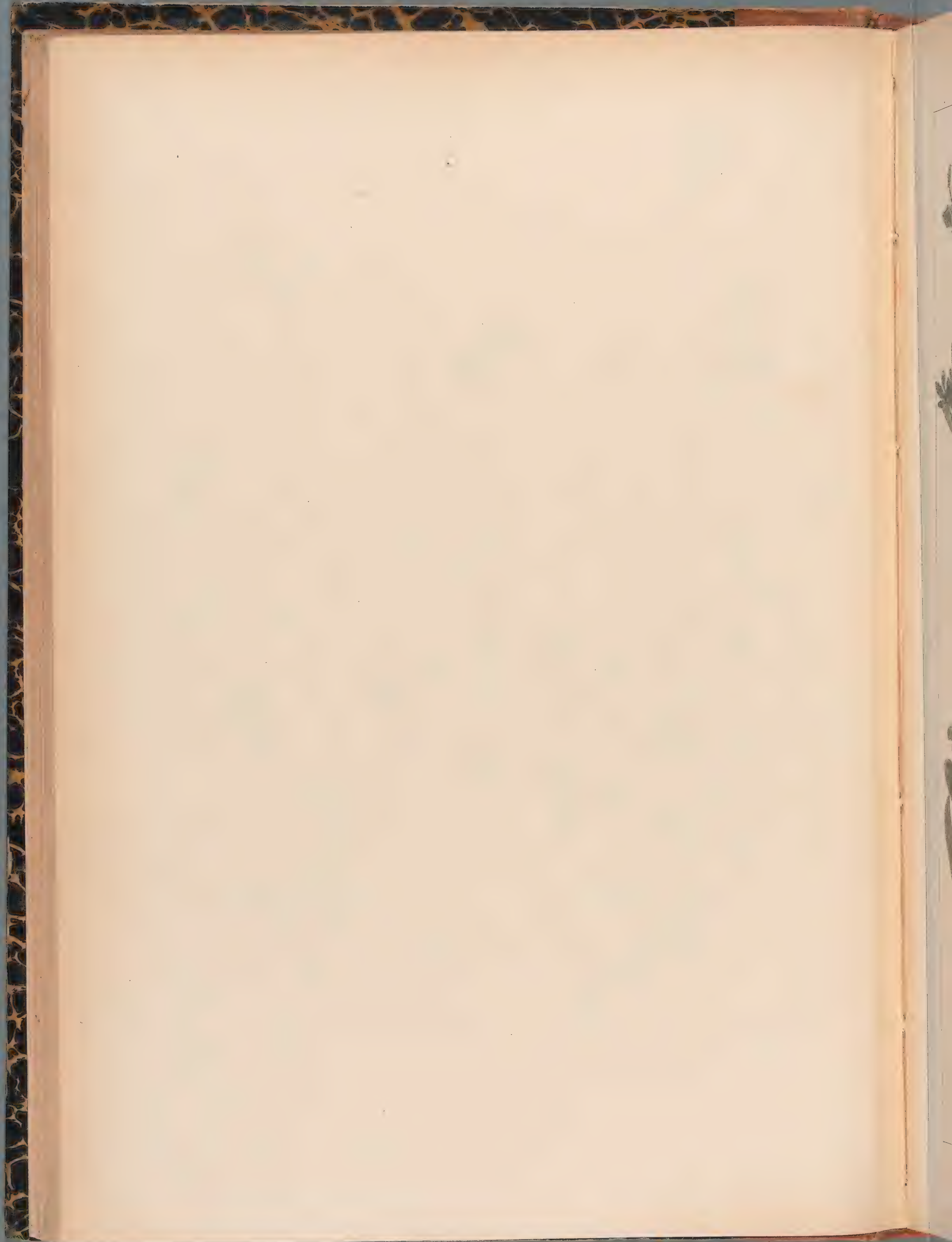


MALCOLMIA LITTOREA. R. BR. ①



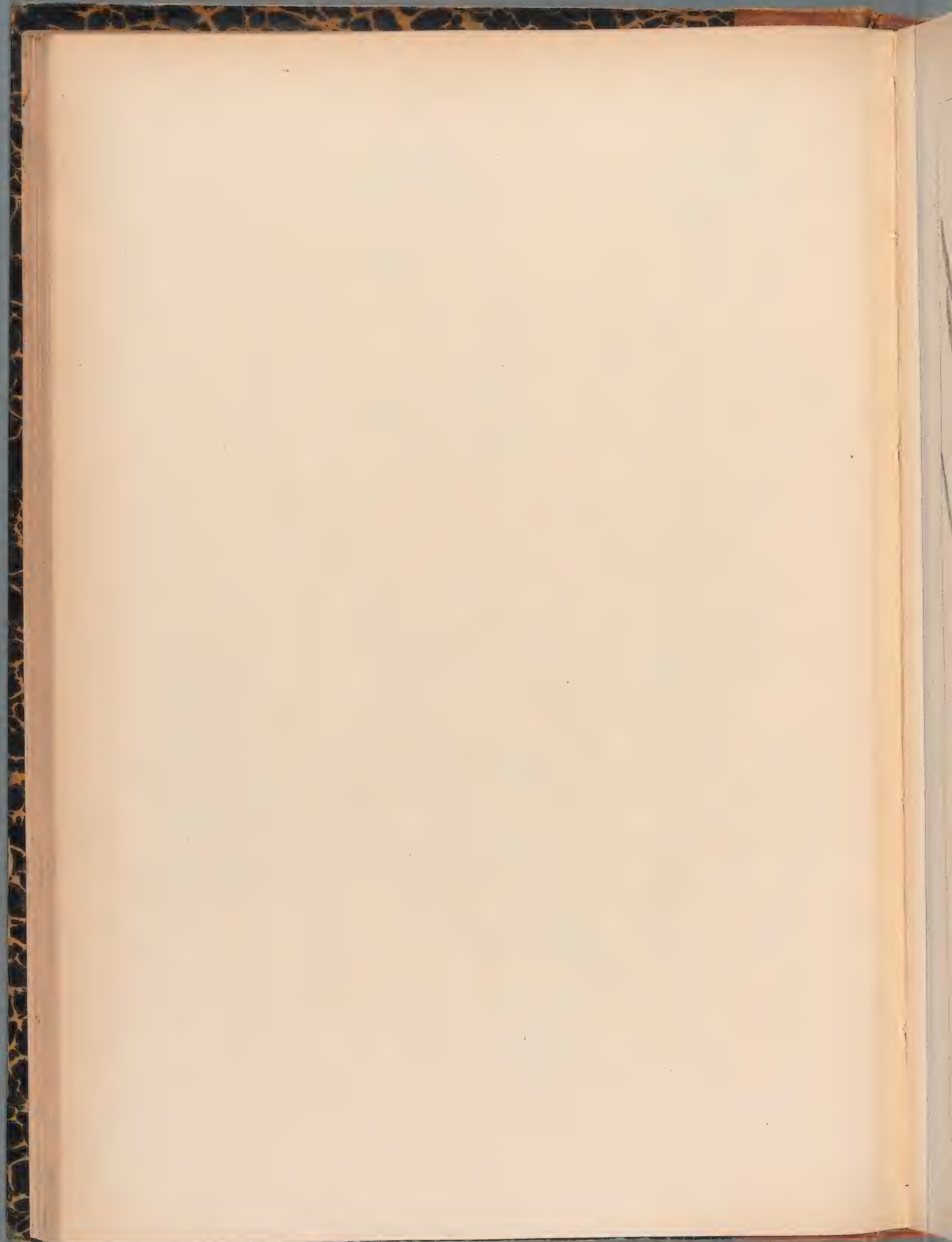


MALCOLMIA MARITIMA. R. BR. ①



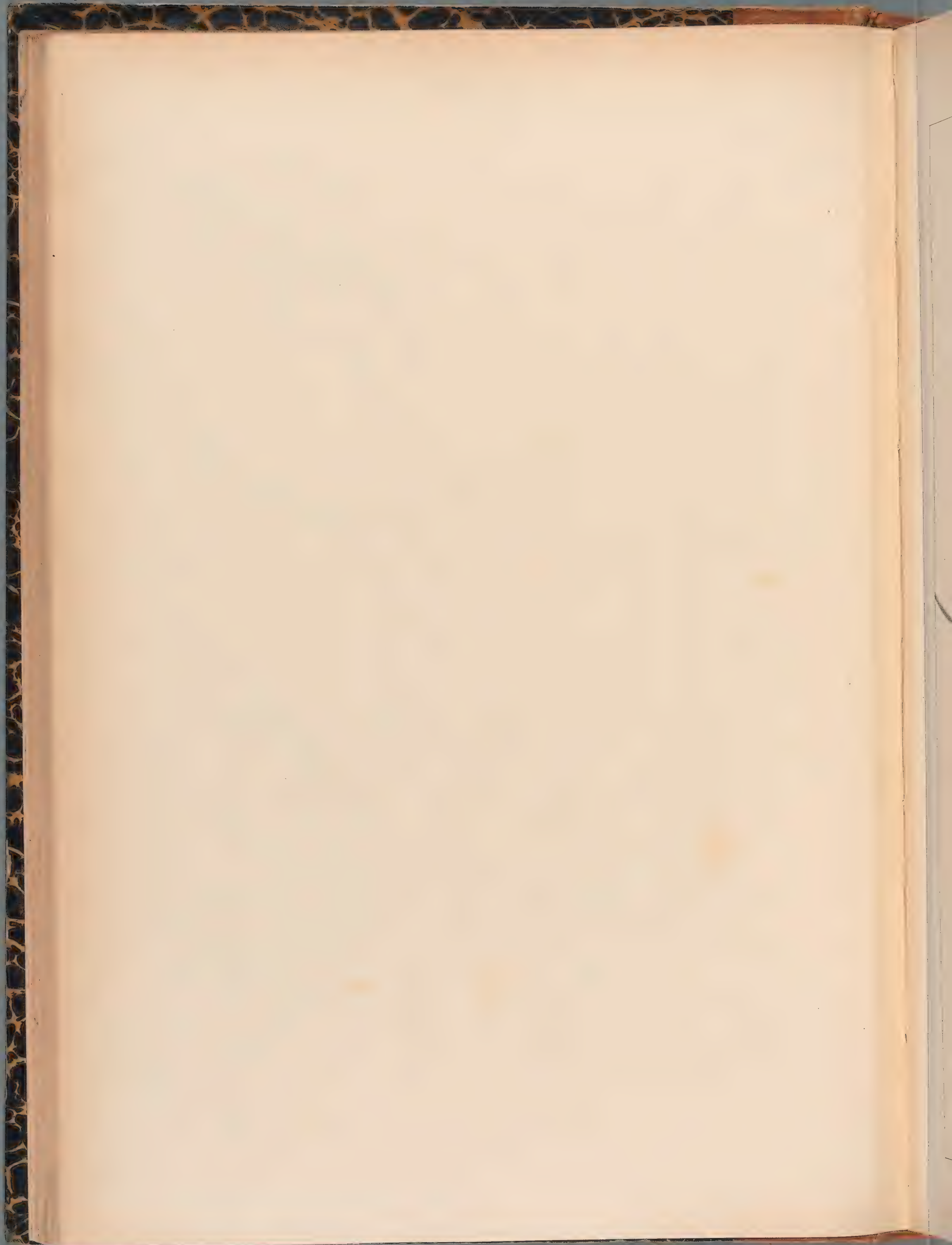


MATHIOLA INCANA. R. BR. 24

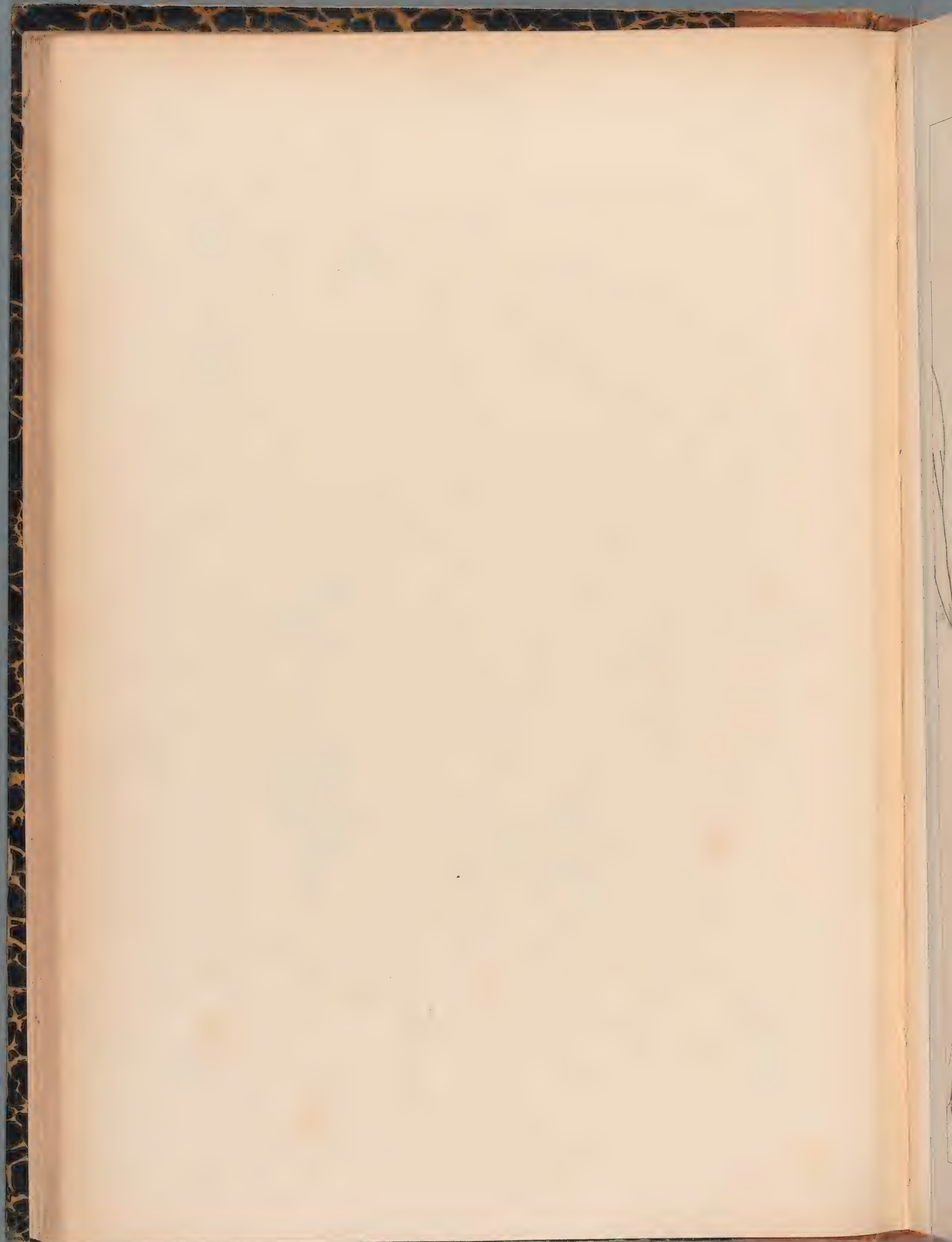




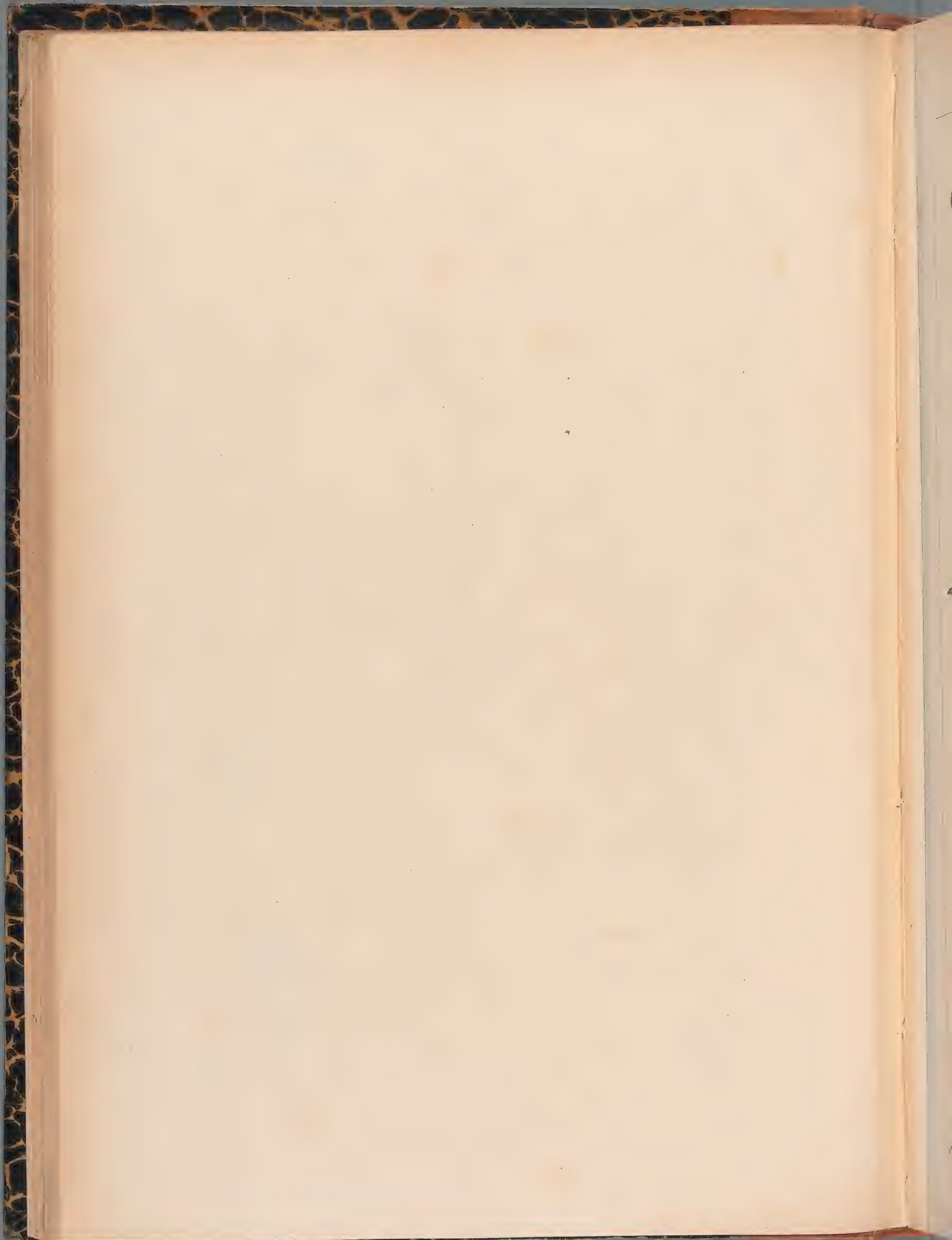
MATHIOLA SINUATA. R. BR. ②





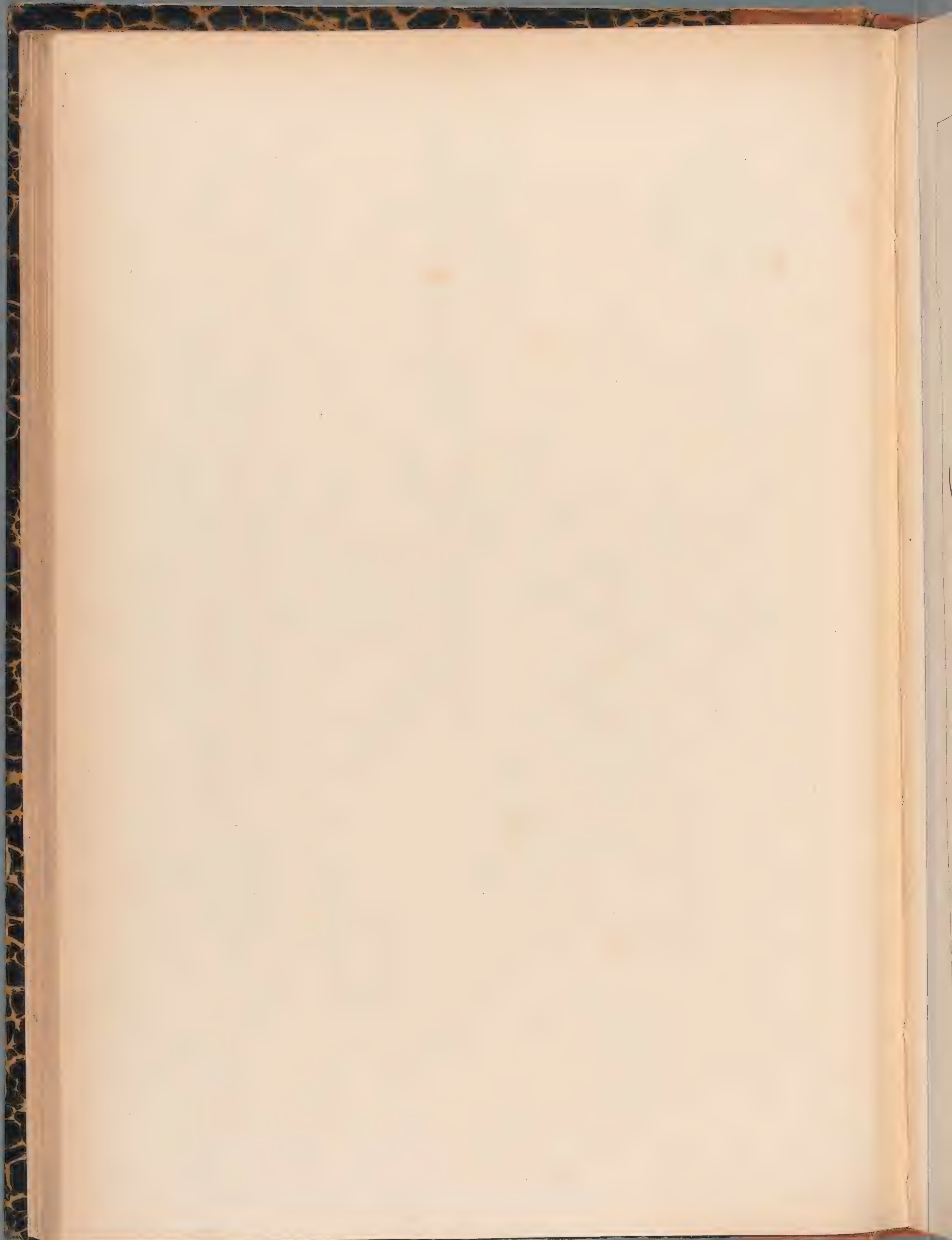






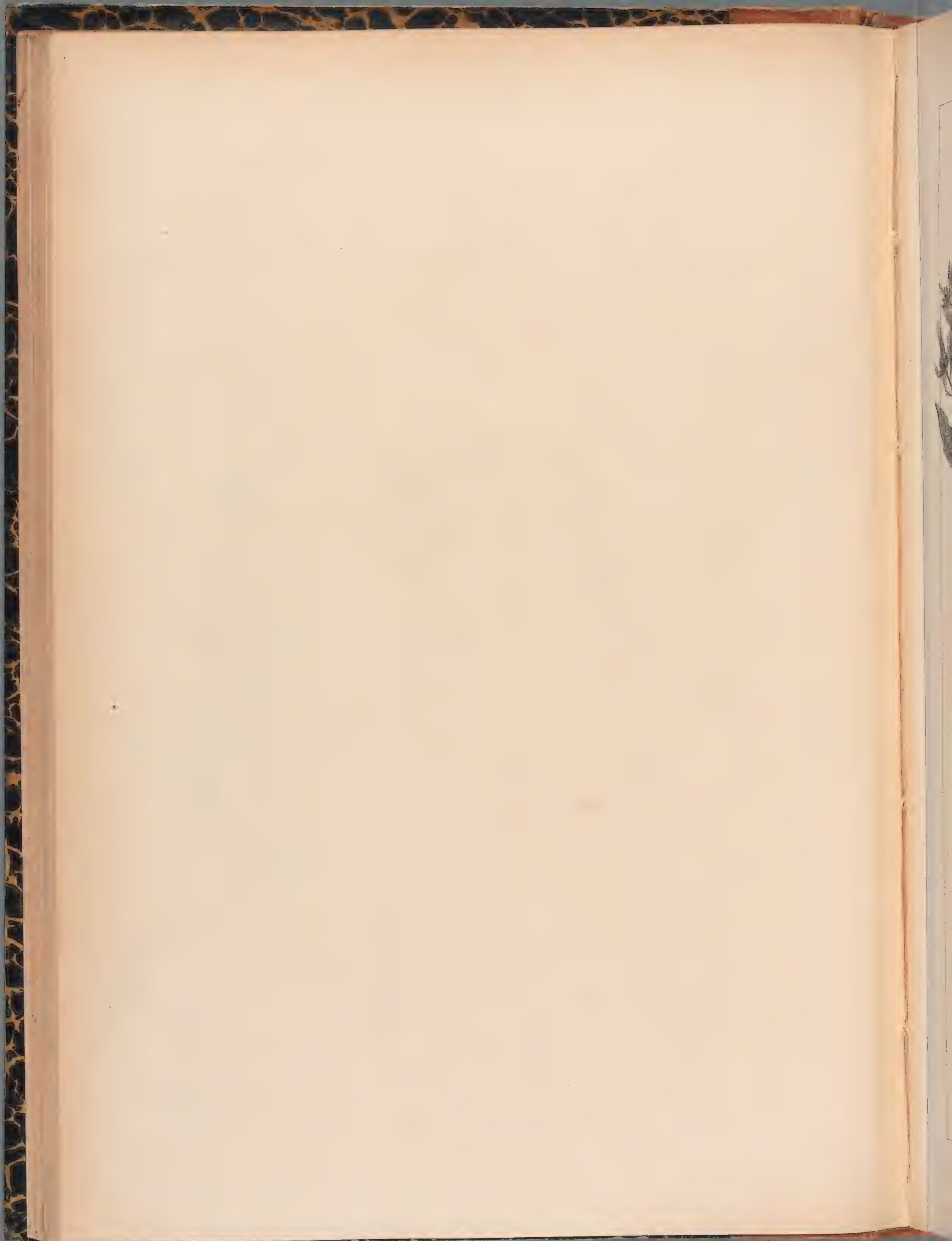


CHEIRANTHUS CHEIRI. L. ♀



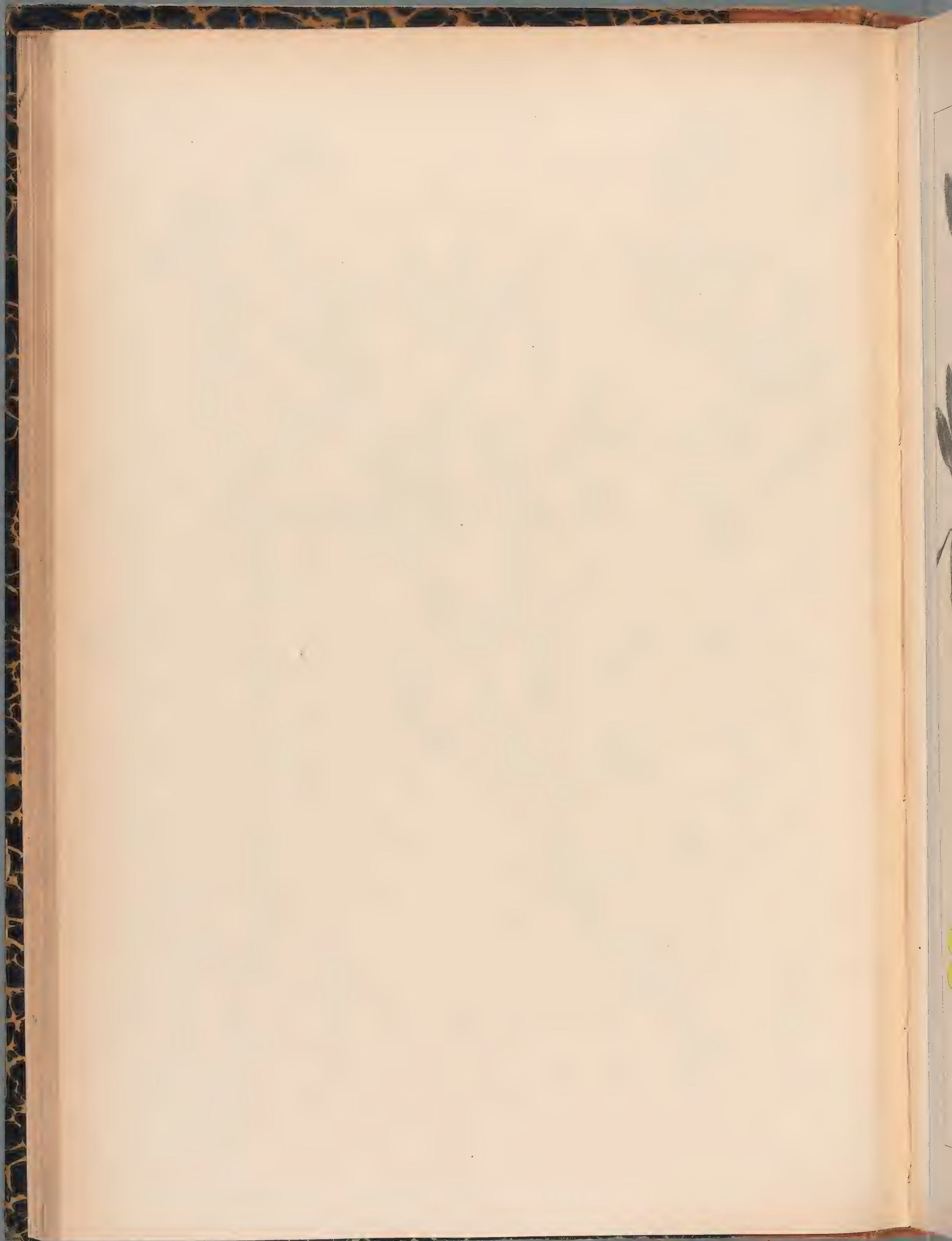


ERYSIMUM CHEIRANTHOIDES. L. ①



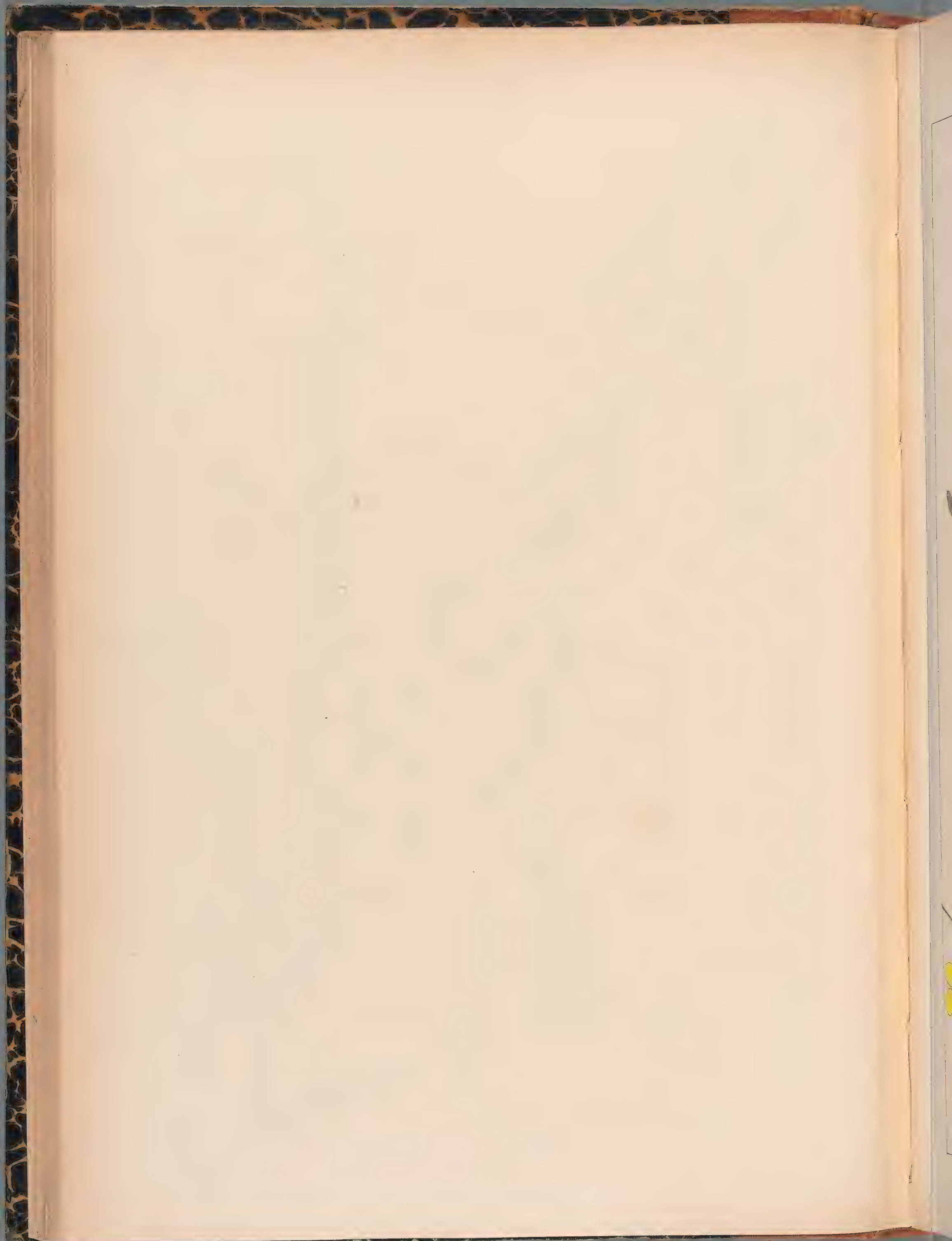


ERYSIMUM MURALE. DESF. ① ②



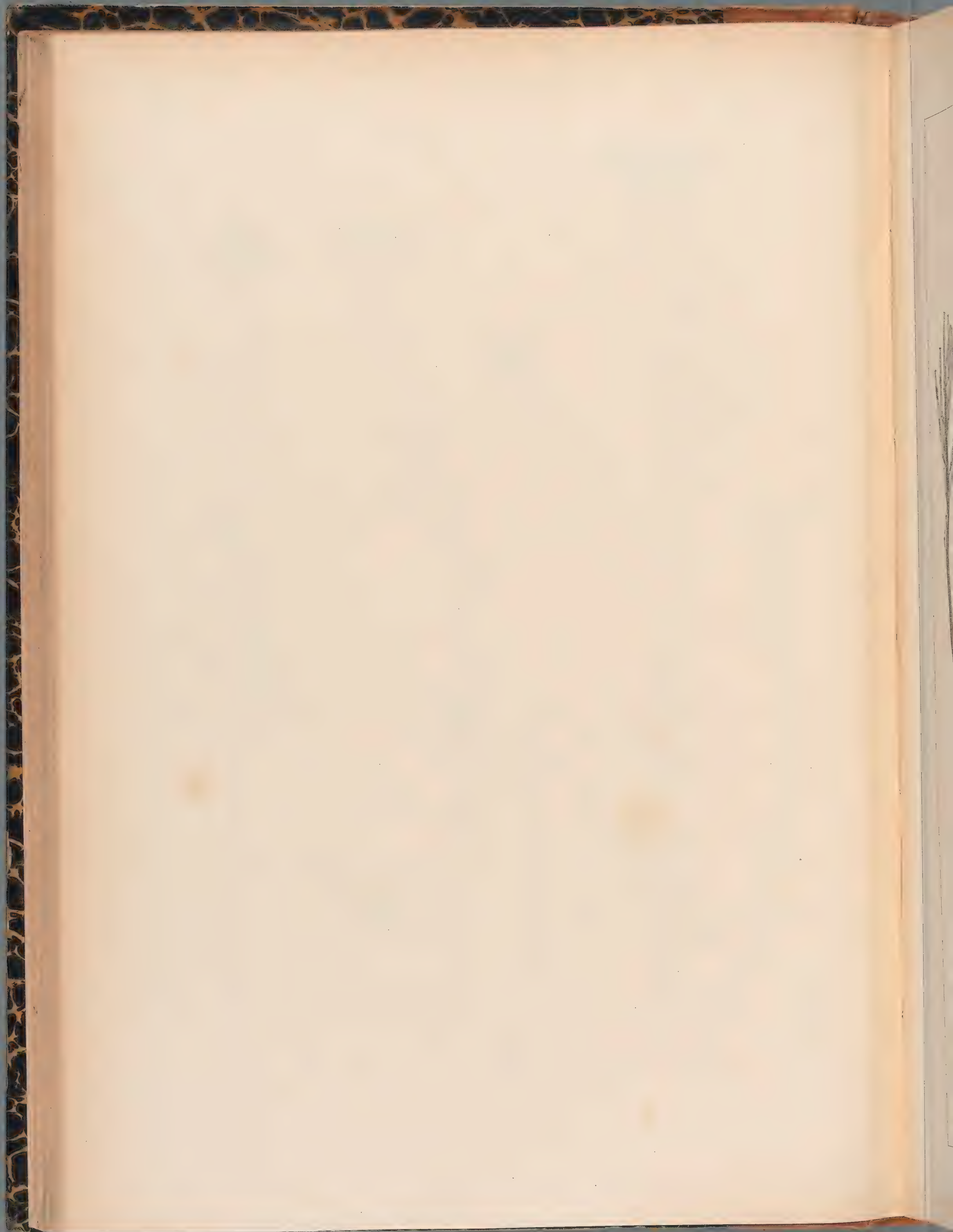


ERYSIMUM VIRGATUM. ROTH. ②

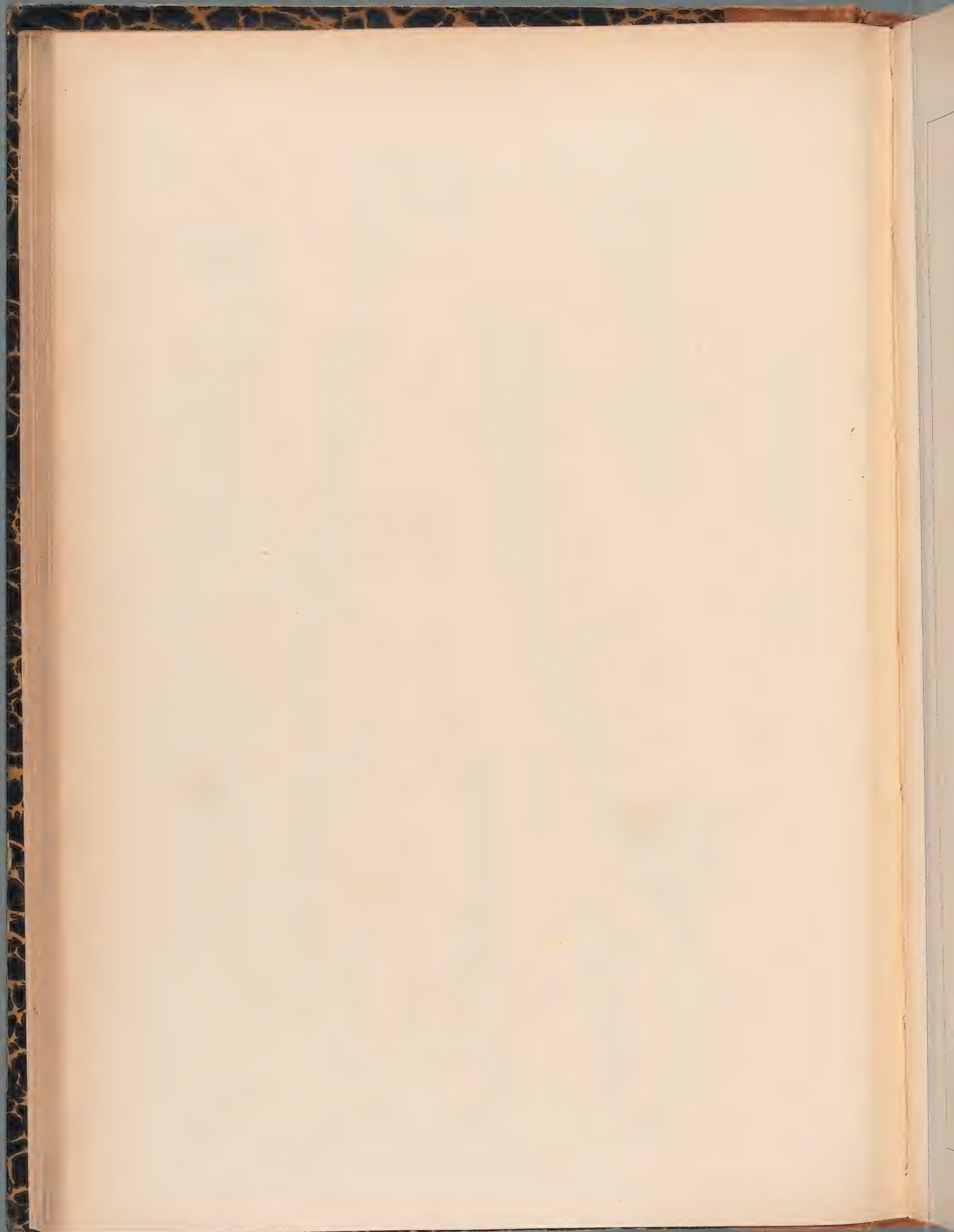




ERYSIMUM CHEIRIFLORUM. WALLR. ① ②

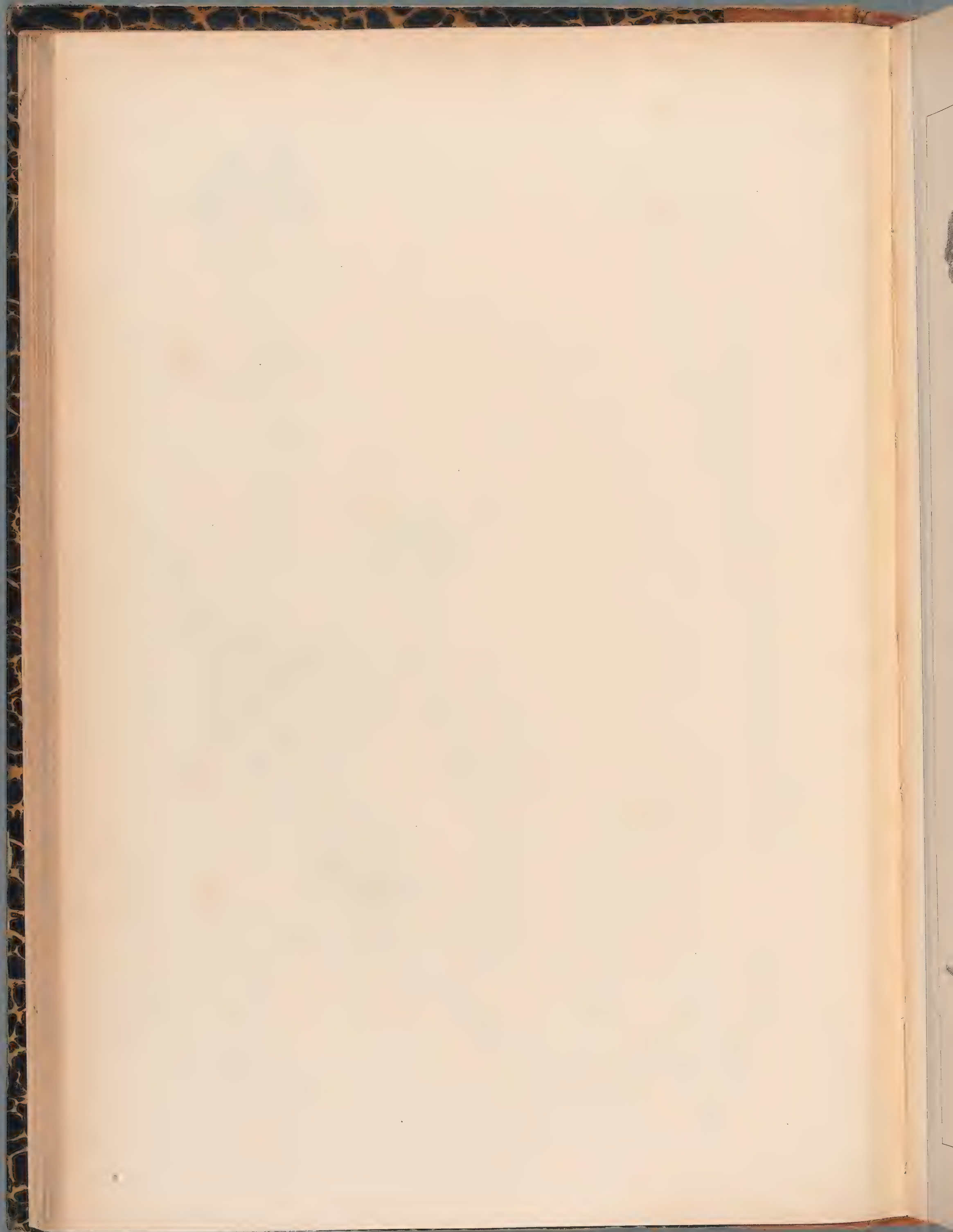




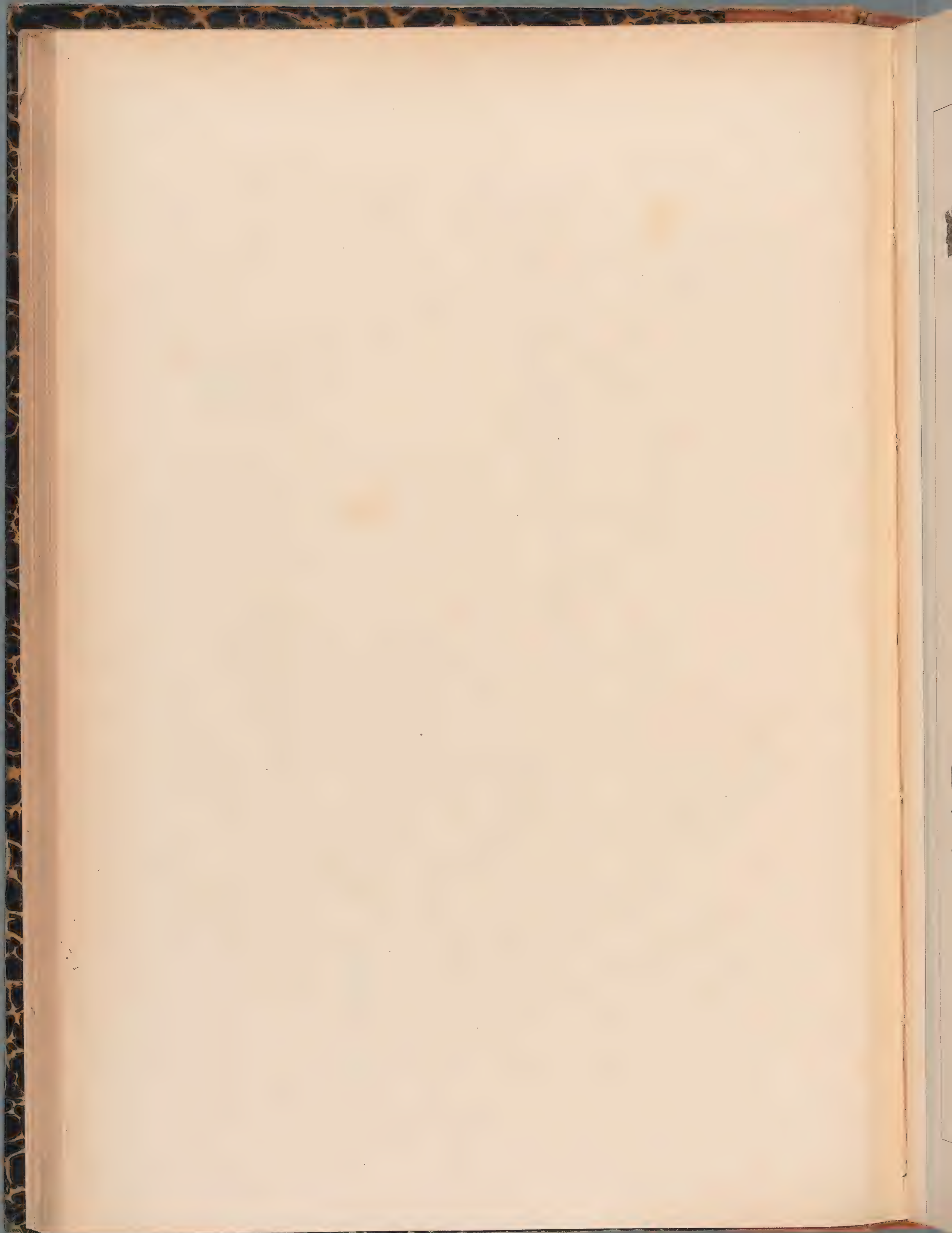




ERYSIMUM OCHROLEUCUM. D. C. ♀

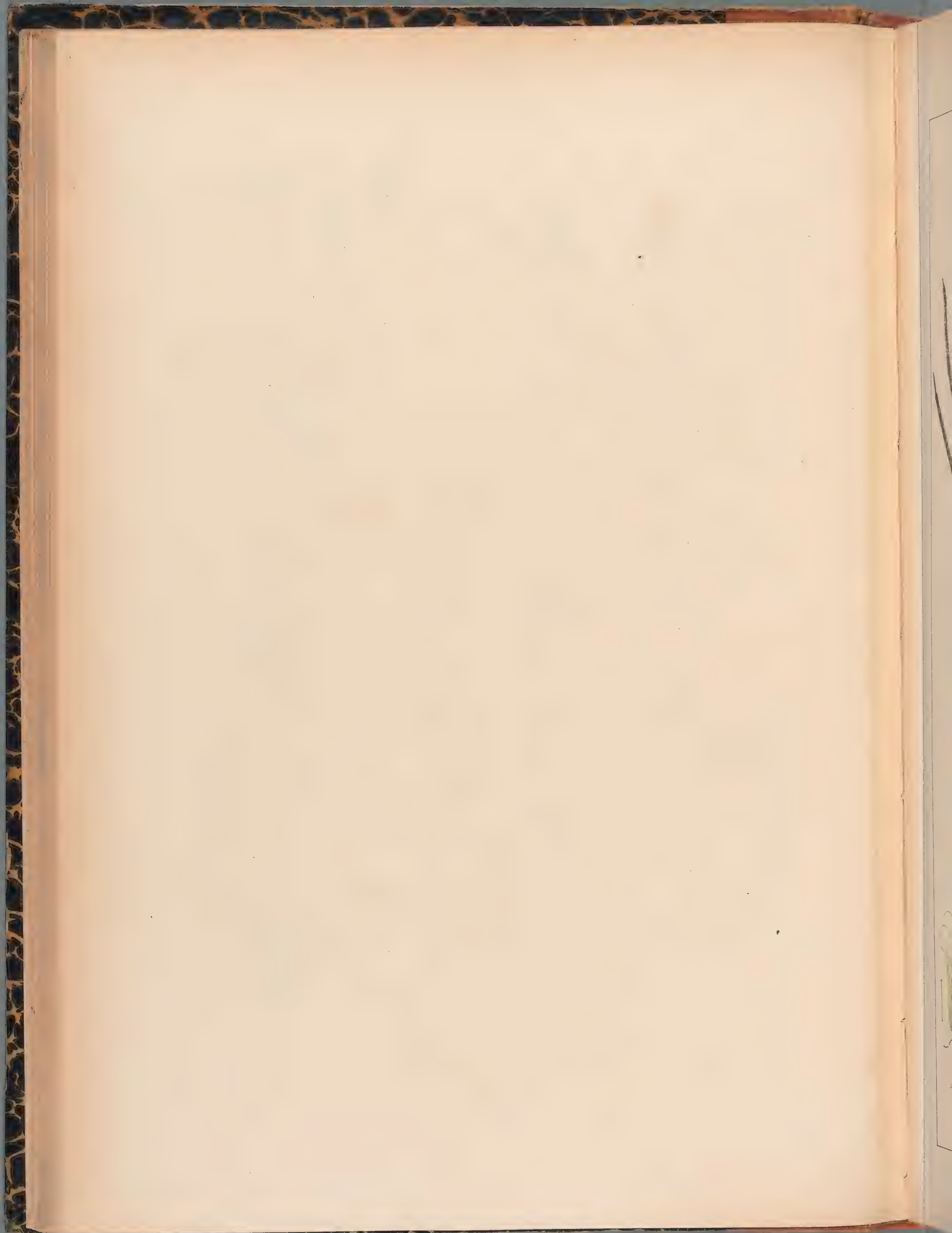






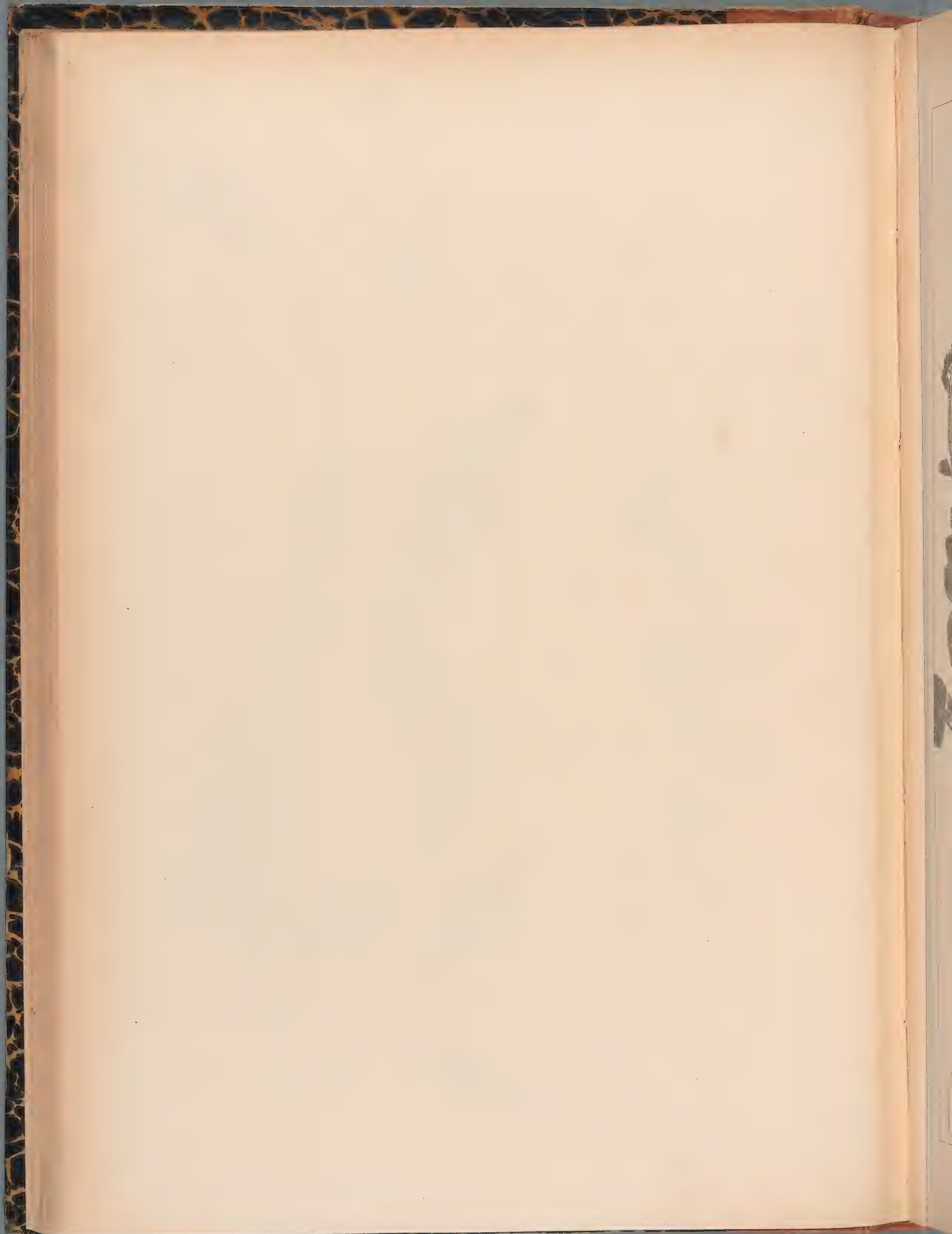


ERYSIMUM PUMILUM. GAUD. 24



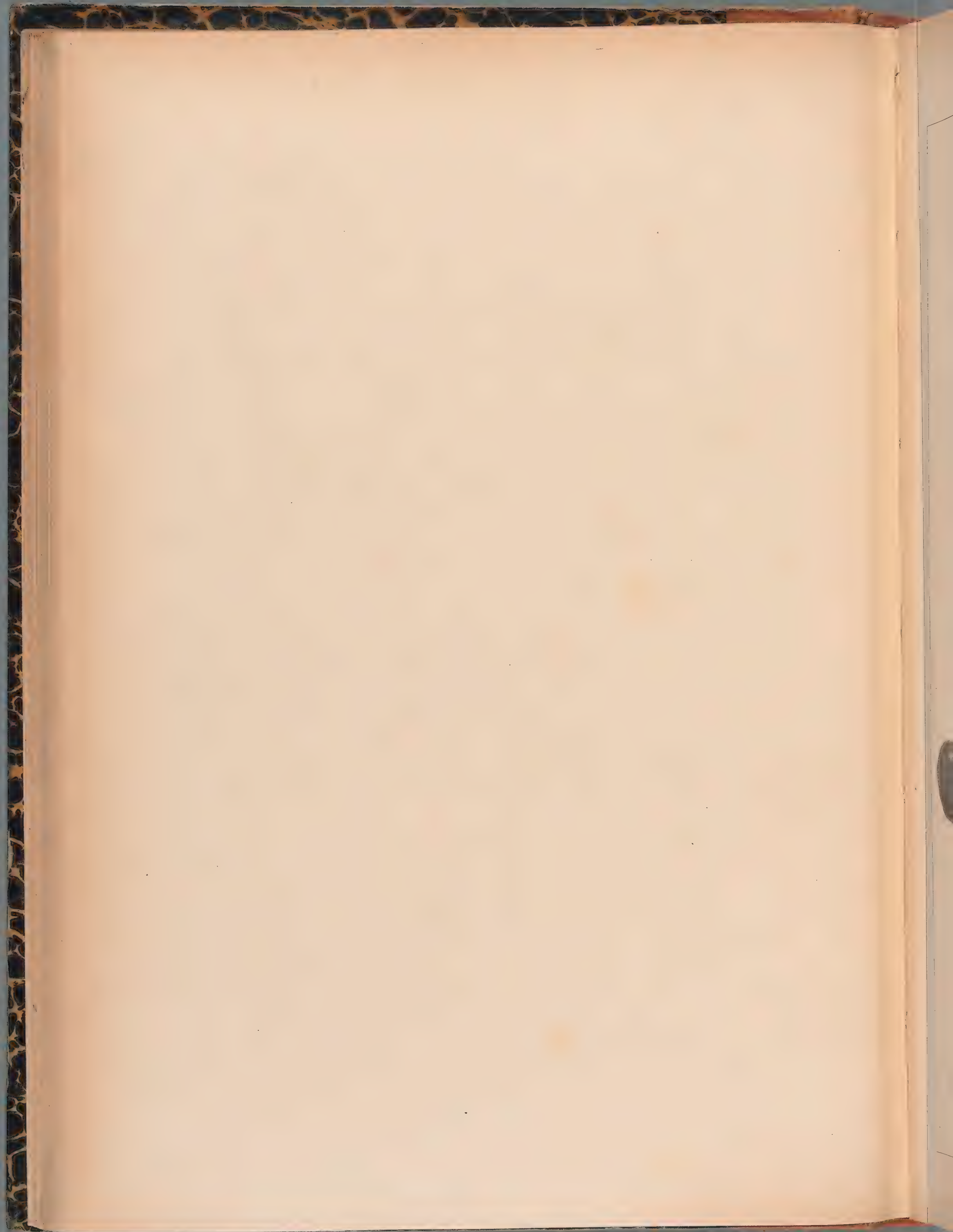


ERYSIMUM PERFOLIATUM. CRANTZ. ①

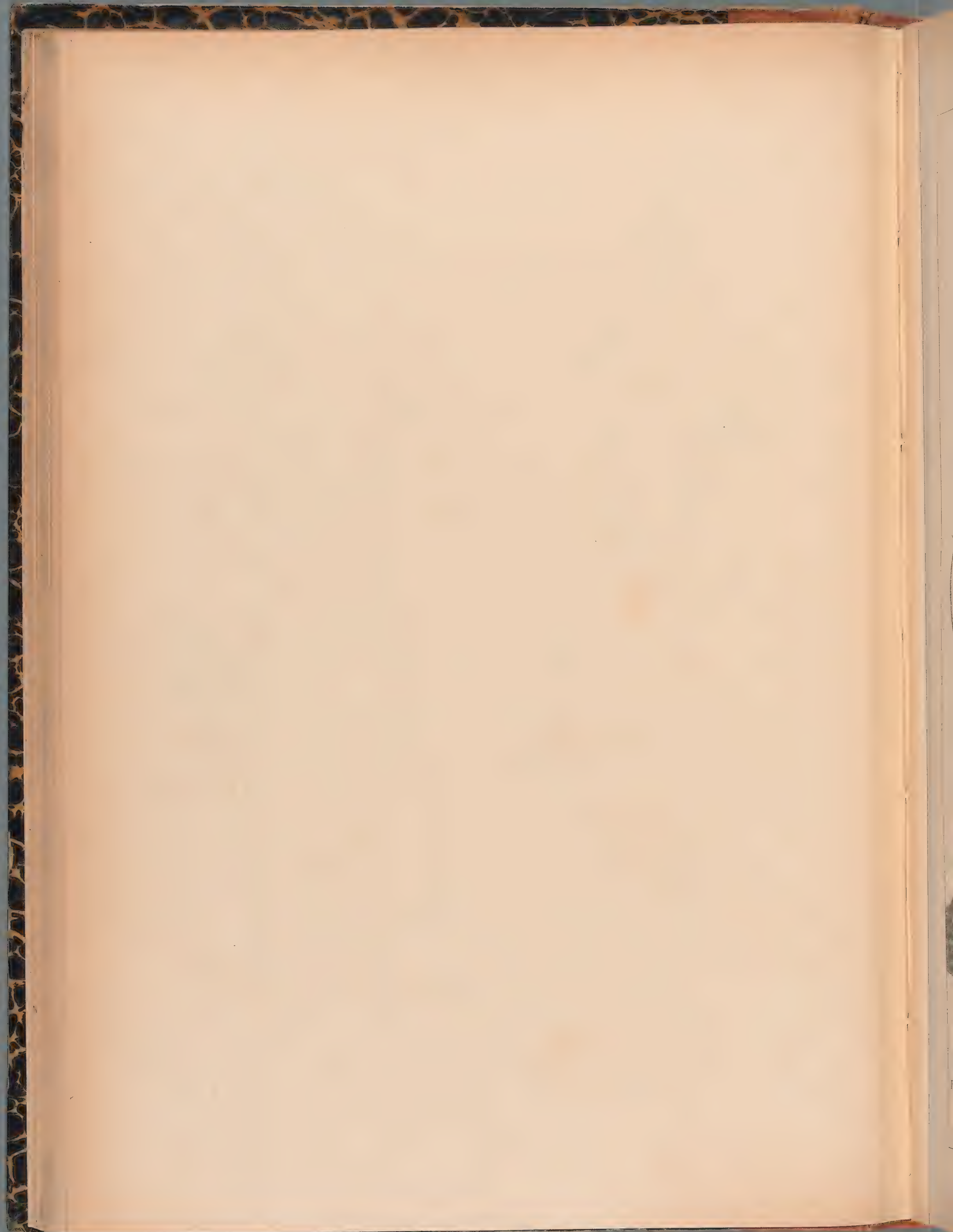




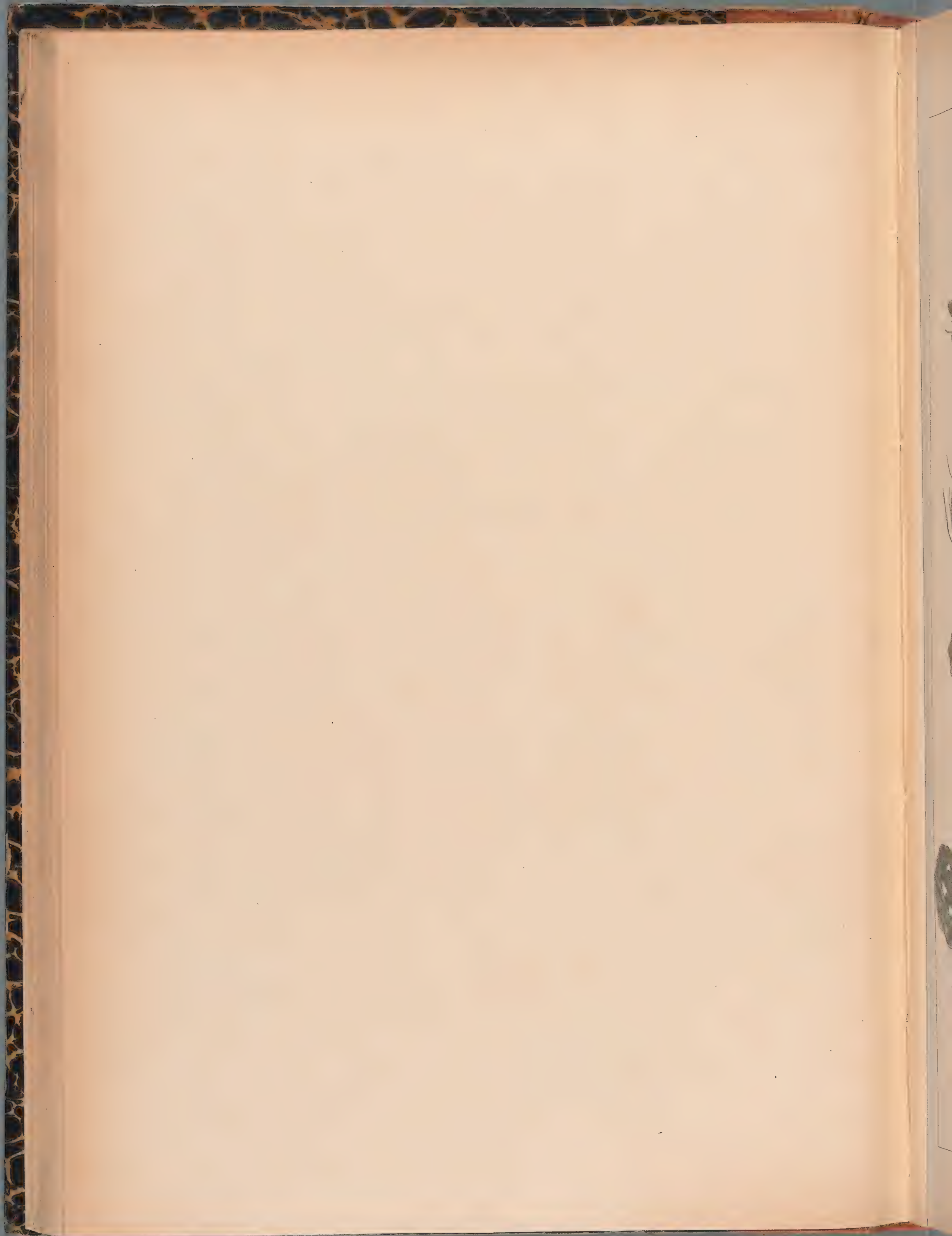
BARBAREA VULGARIS. R. Br. 2 4





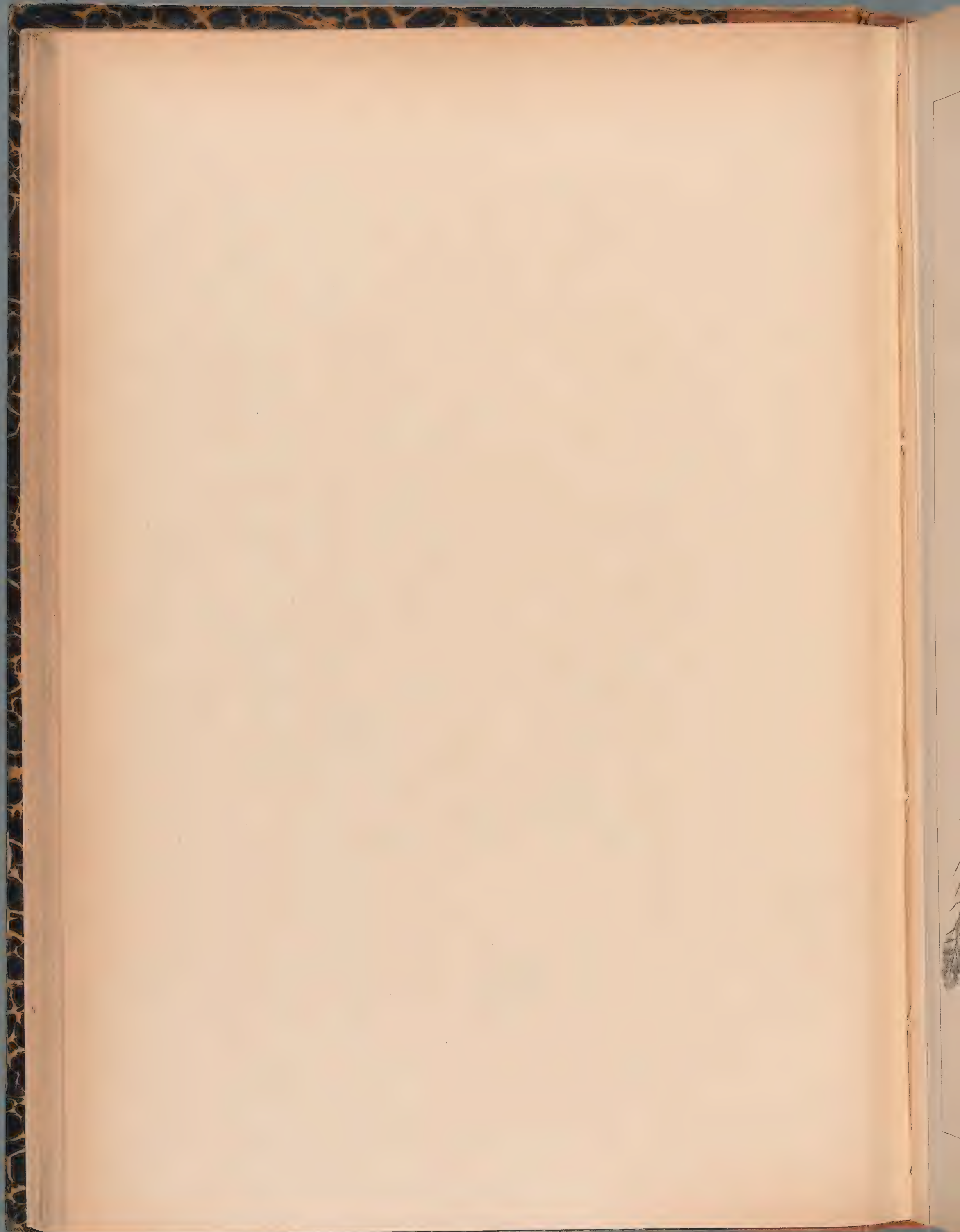






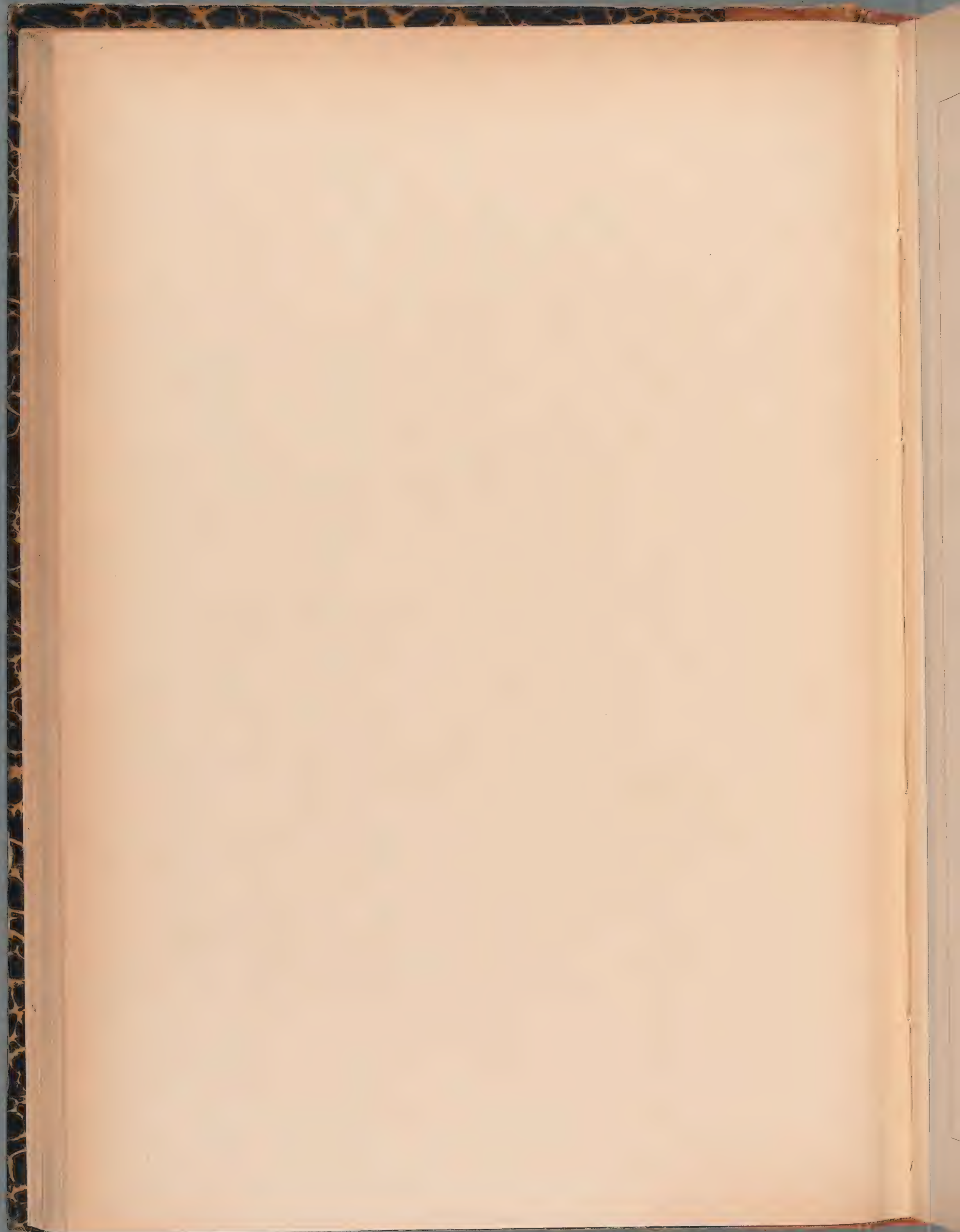


BARBAREA ARGUATA. RCHB. ②

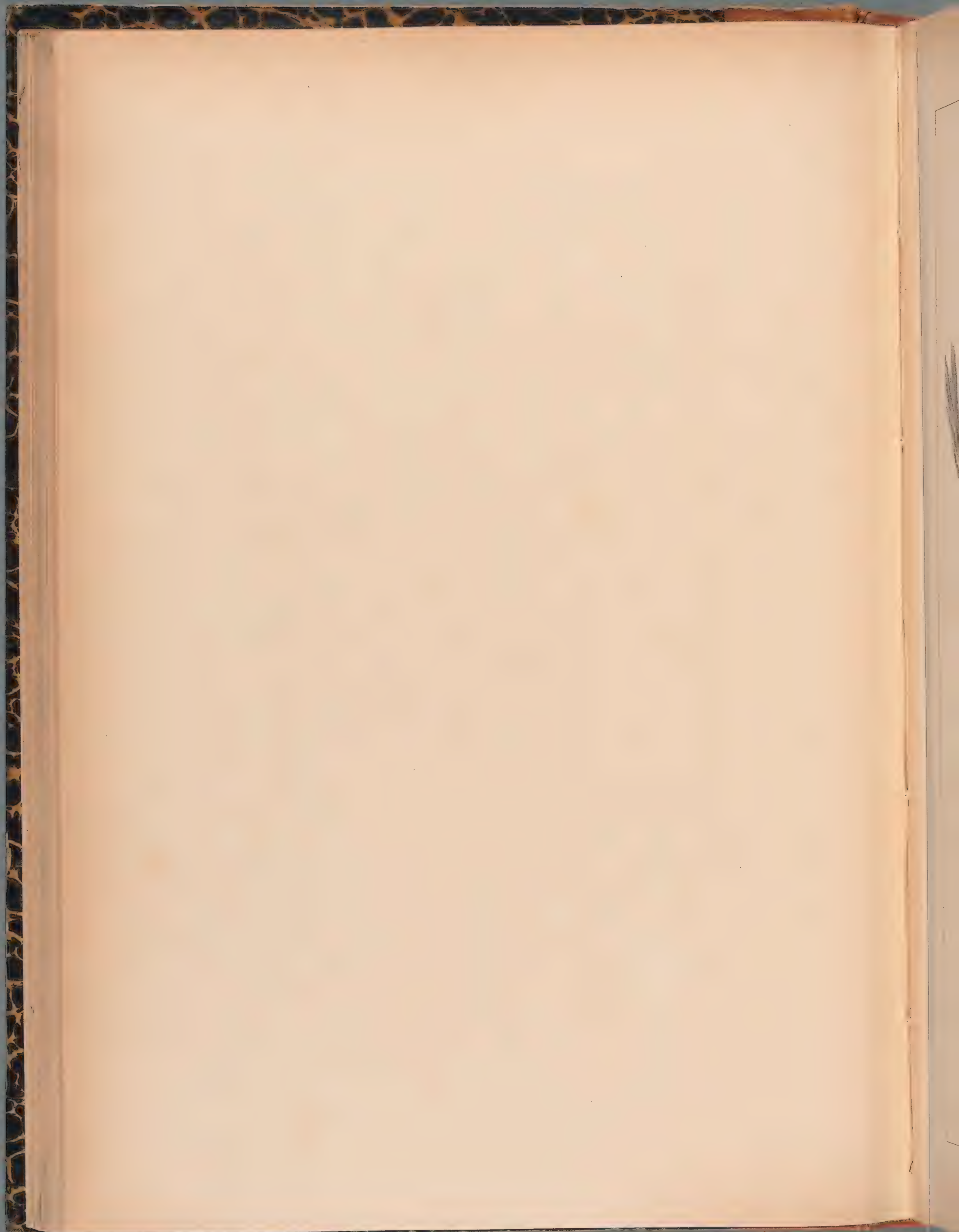




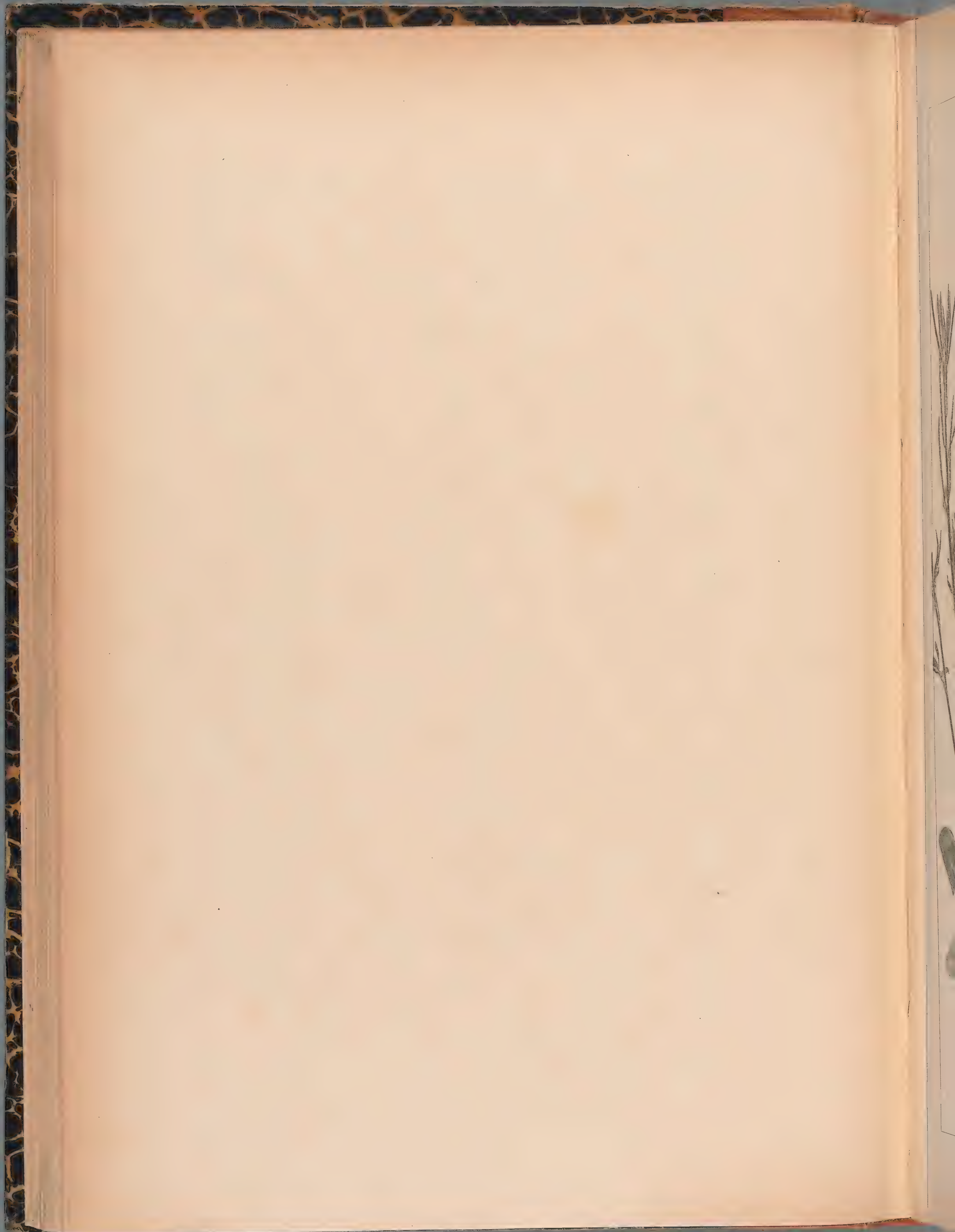
BARBAREA ARCUATA. RCHB. ②











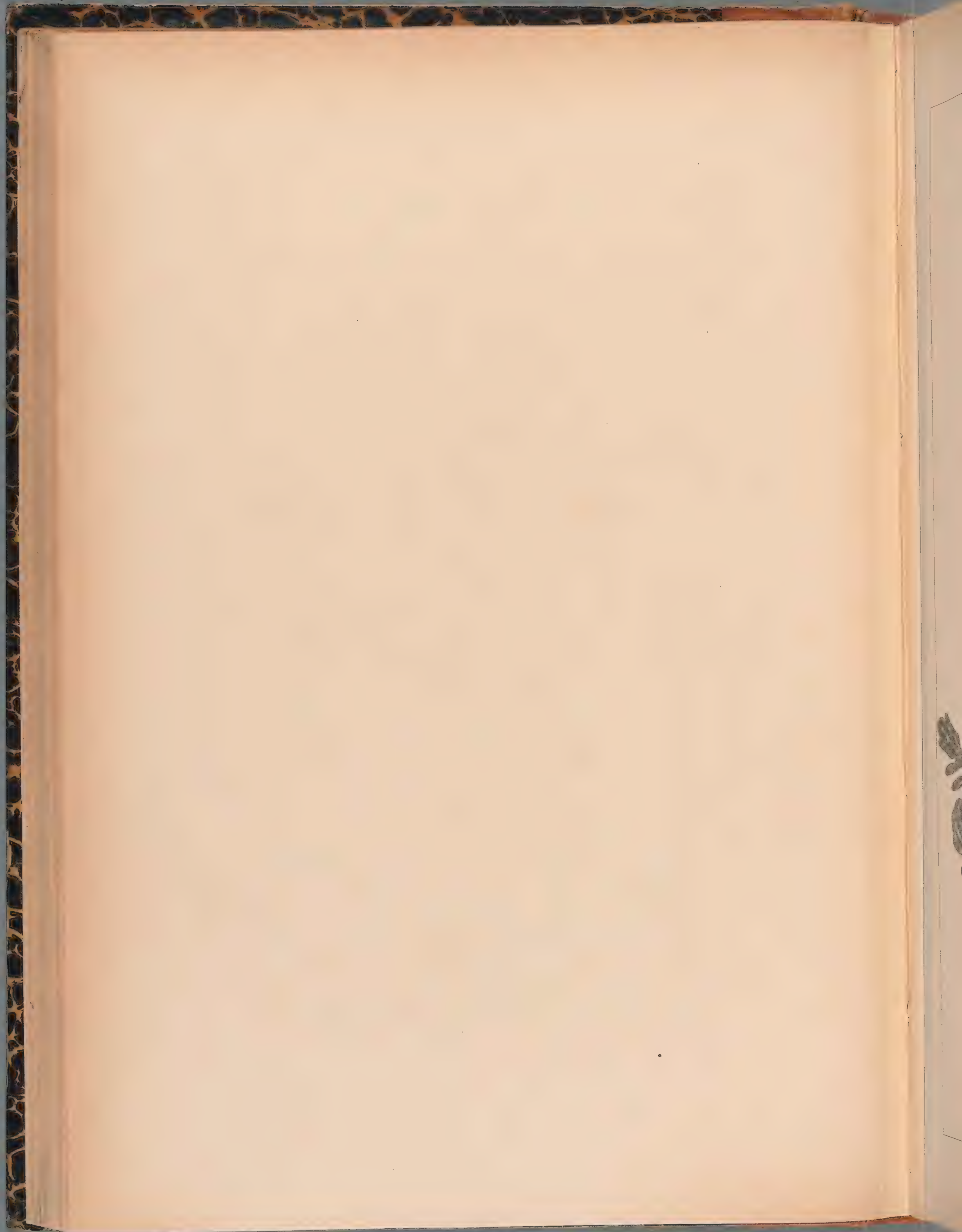


BARBAREA SICULA. PRESL. ②



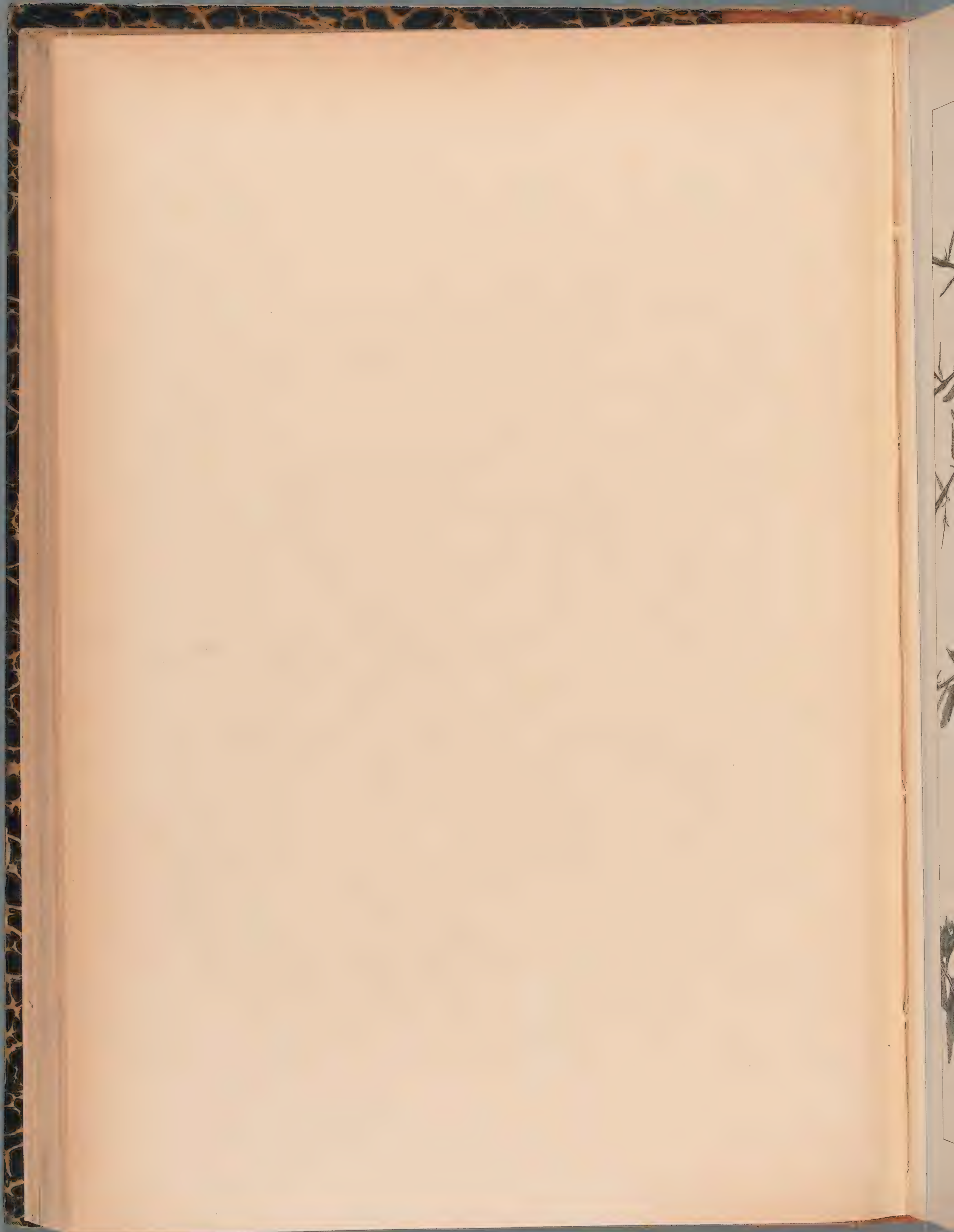


BARBAREA SICULA. PRESL. ② *Var. prostrata.*



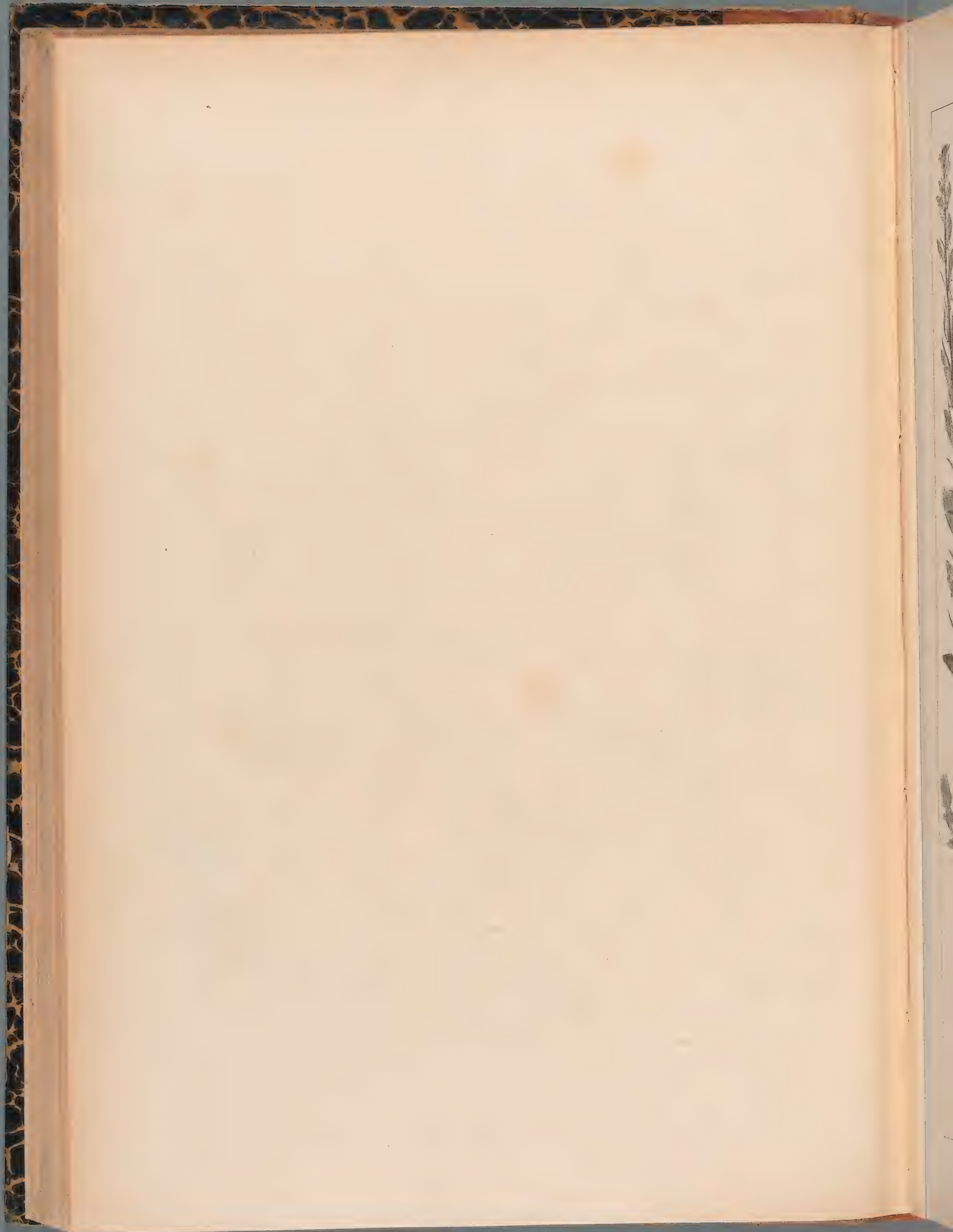


BARBAREA PATULA. FRIES. ②



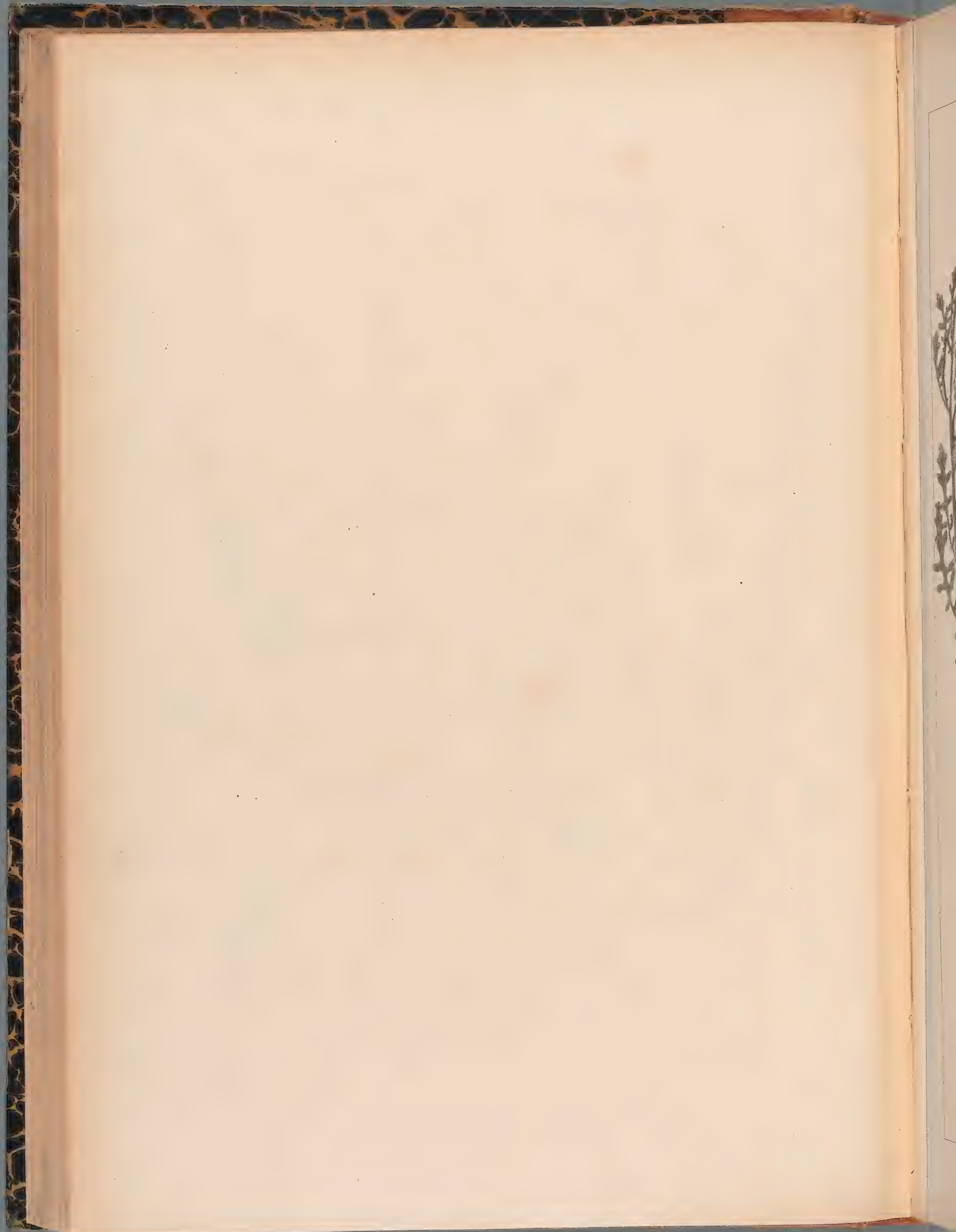


SISYMBRIUM OFFICINALE. SCOP. ①



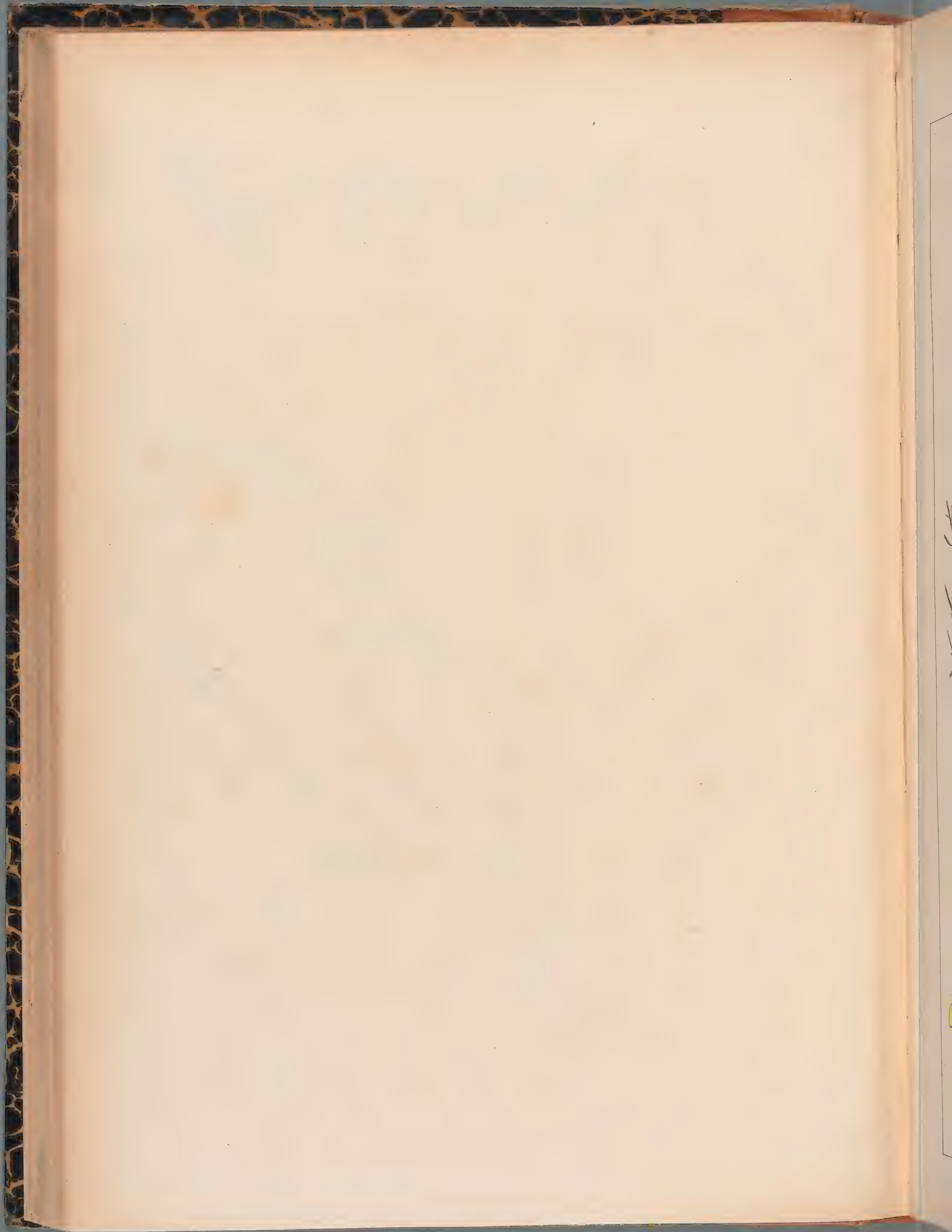


SISYMBRIUM POLYCERATIUM. L. ①

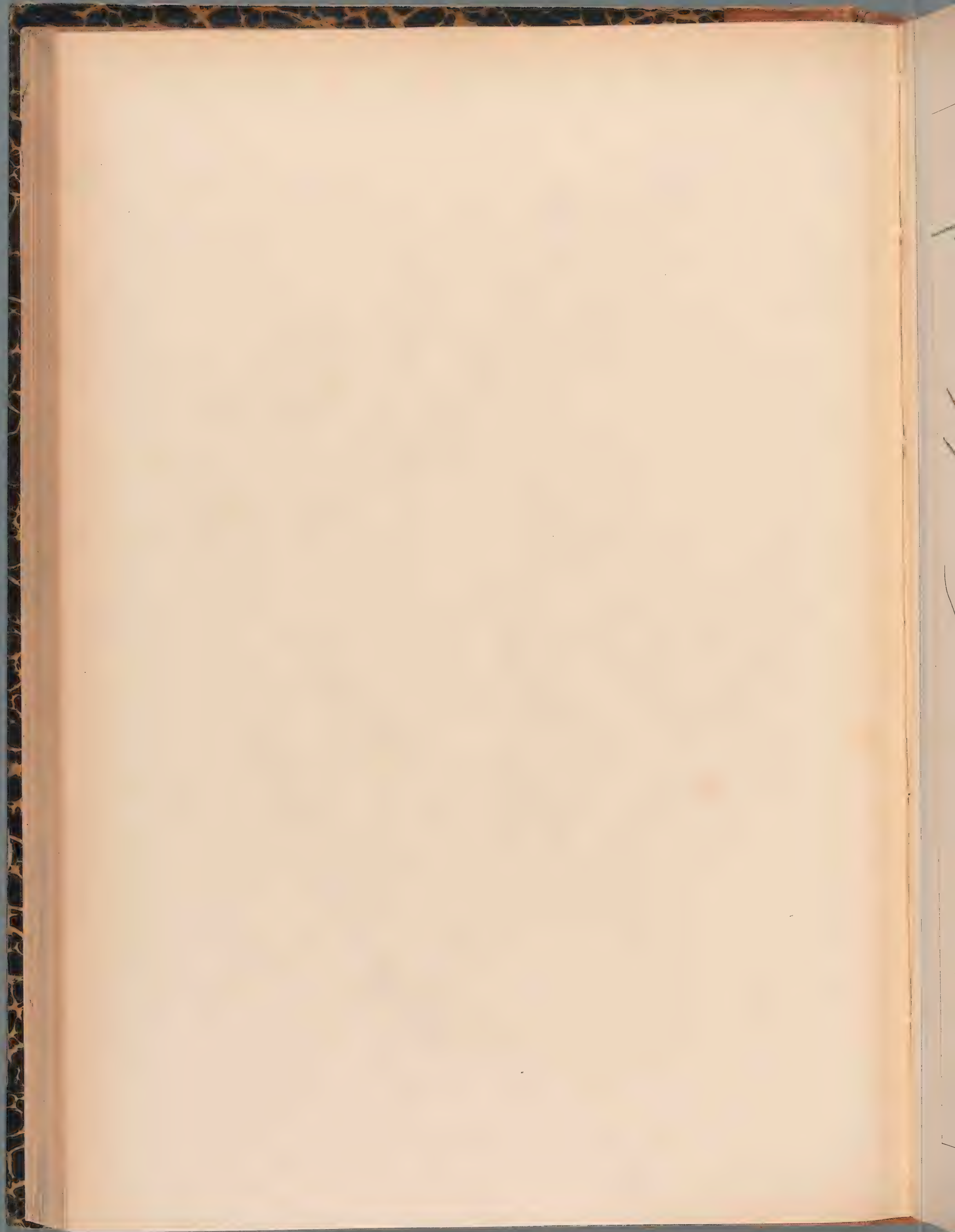




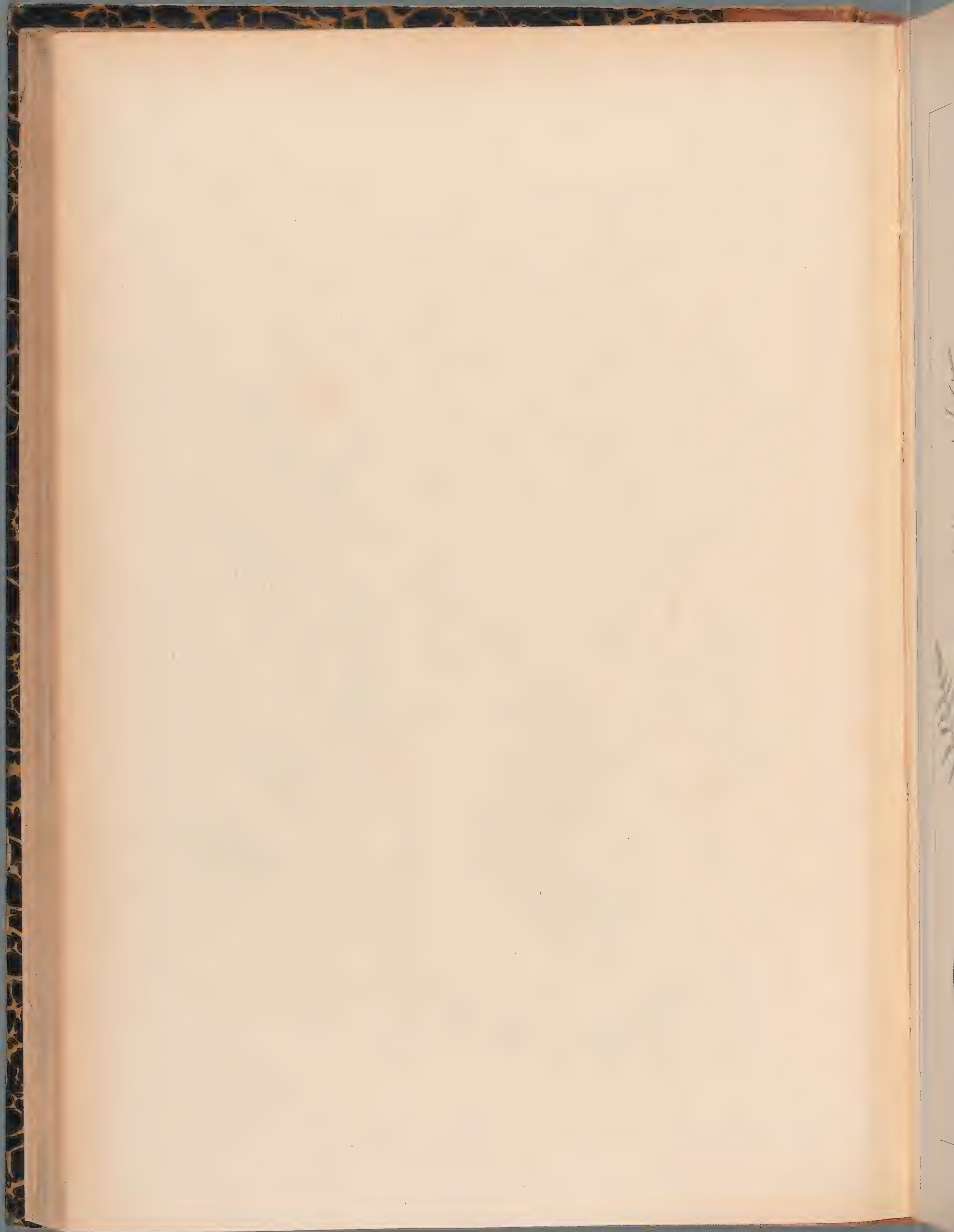
SISYMBRIUM SUPINUM. L. (1)





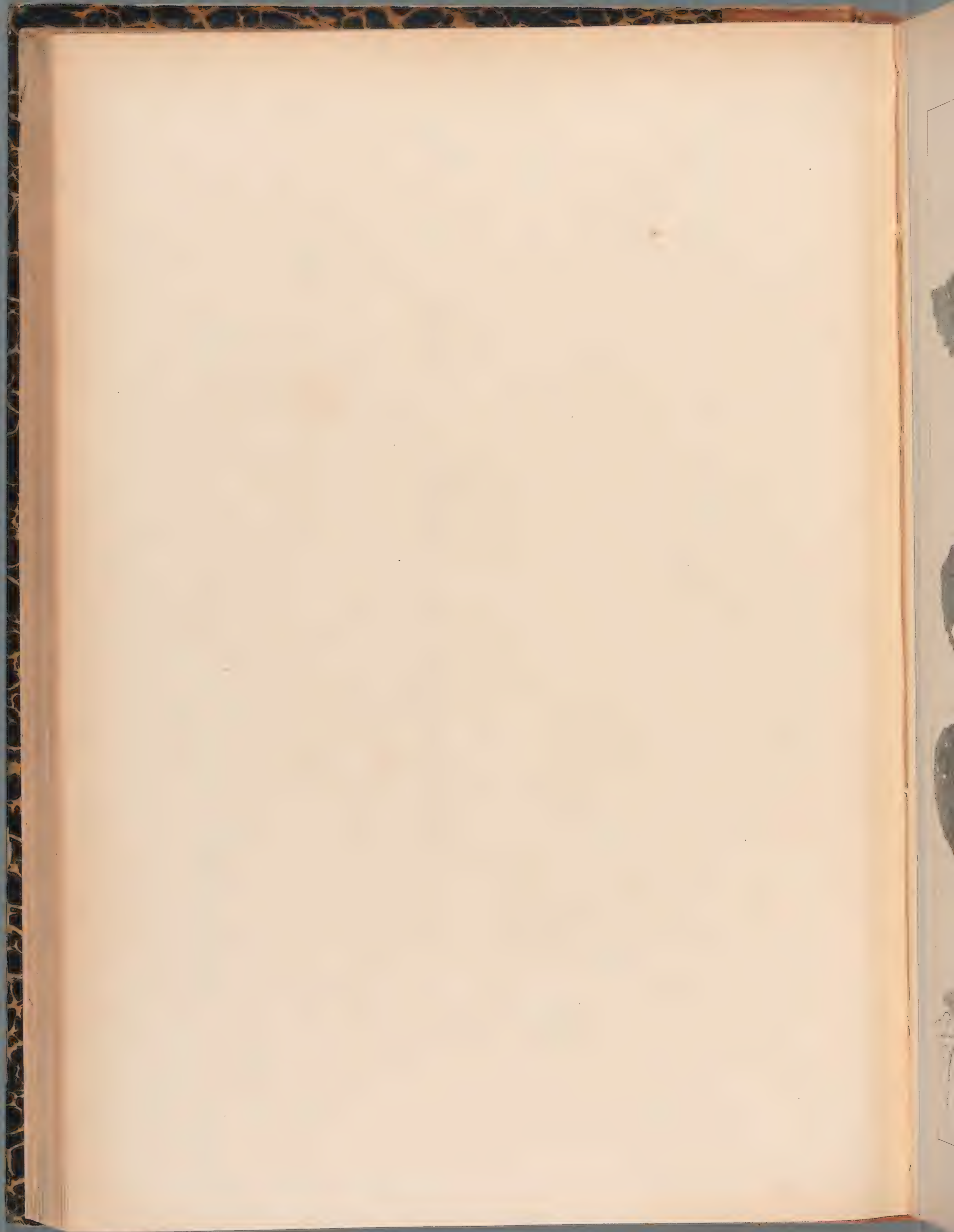






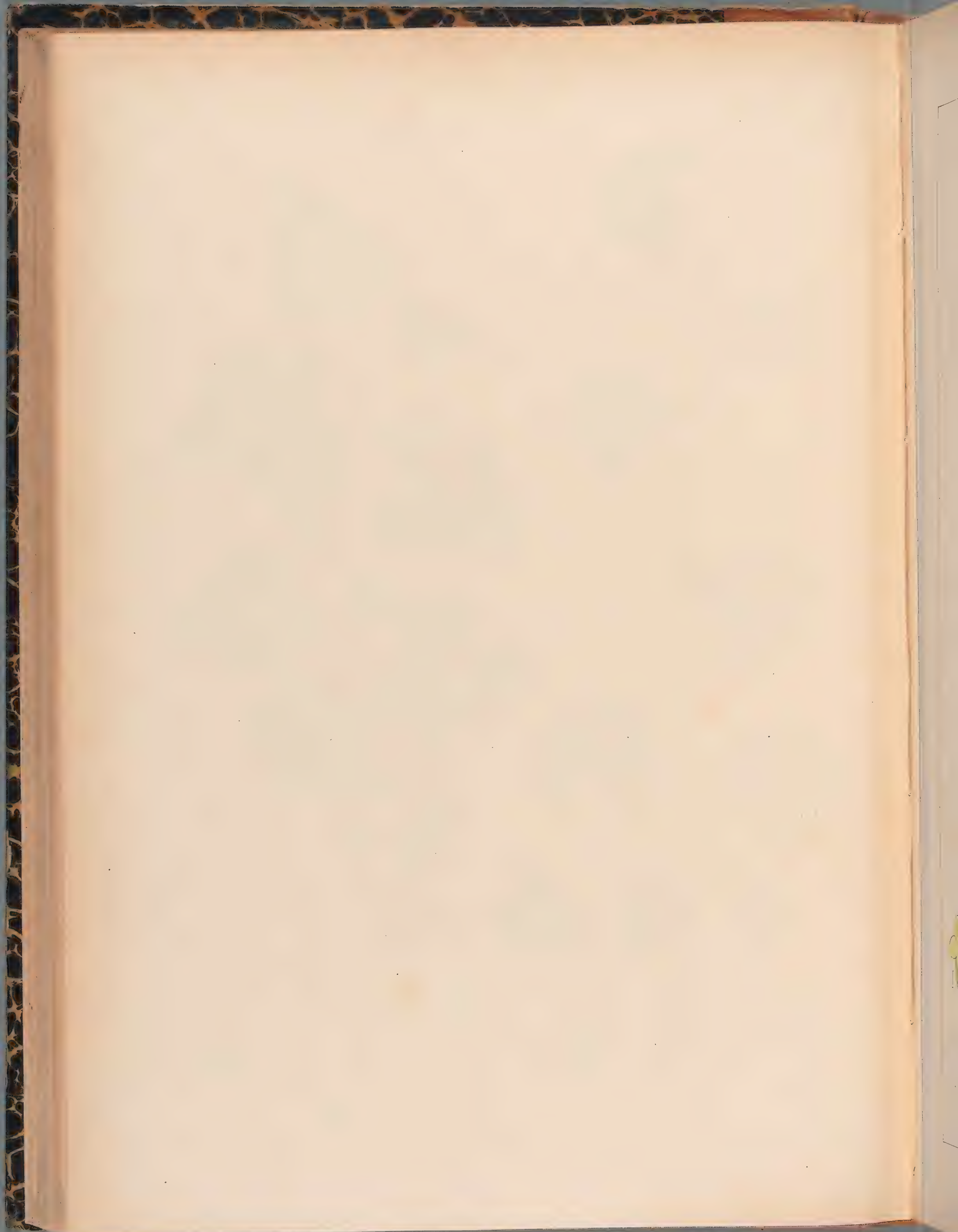


SISYMBRIUM PANNONICUM. JACQ. ②



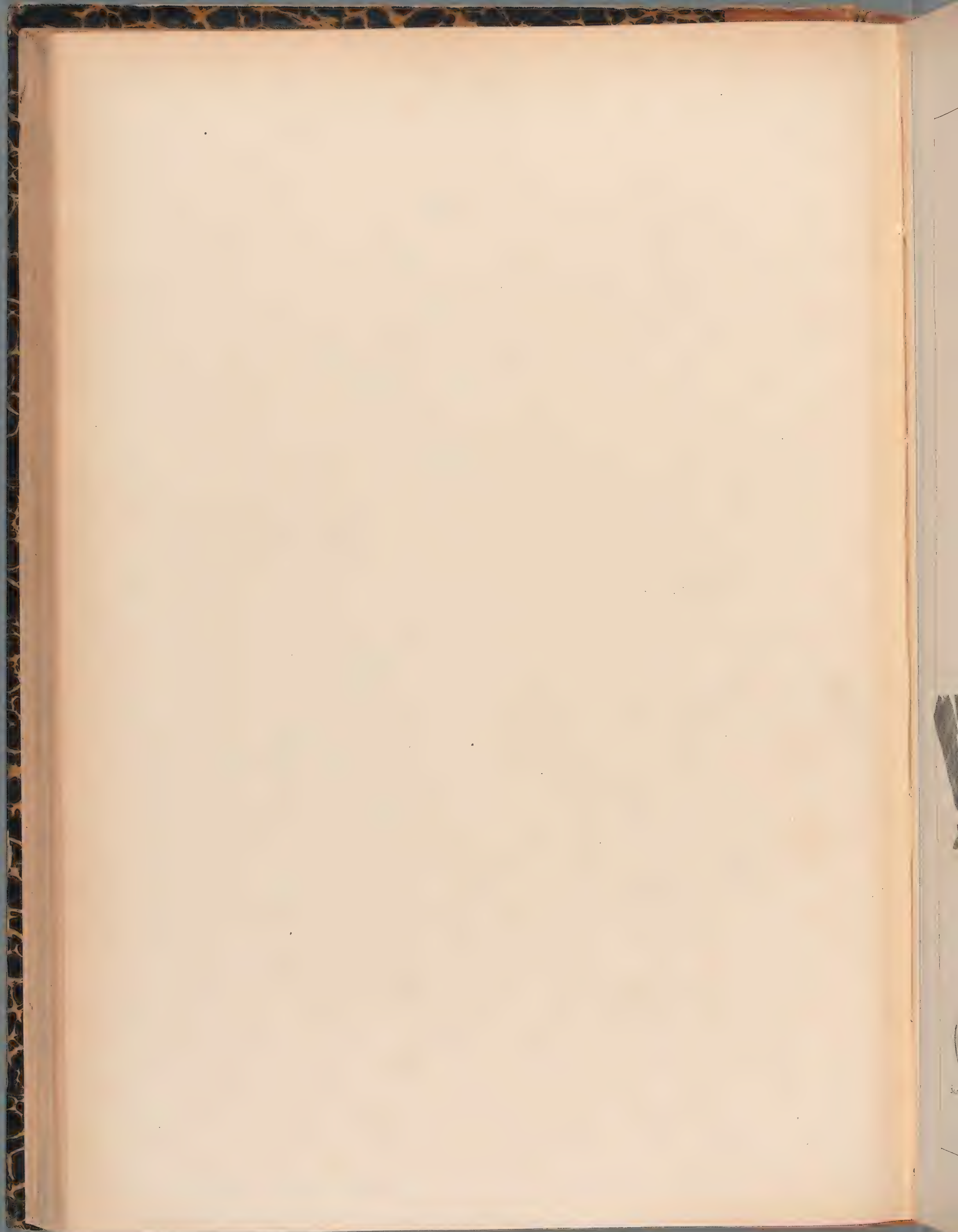


SISYMBRIUM ALLIARIA. SCOP. ♀

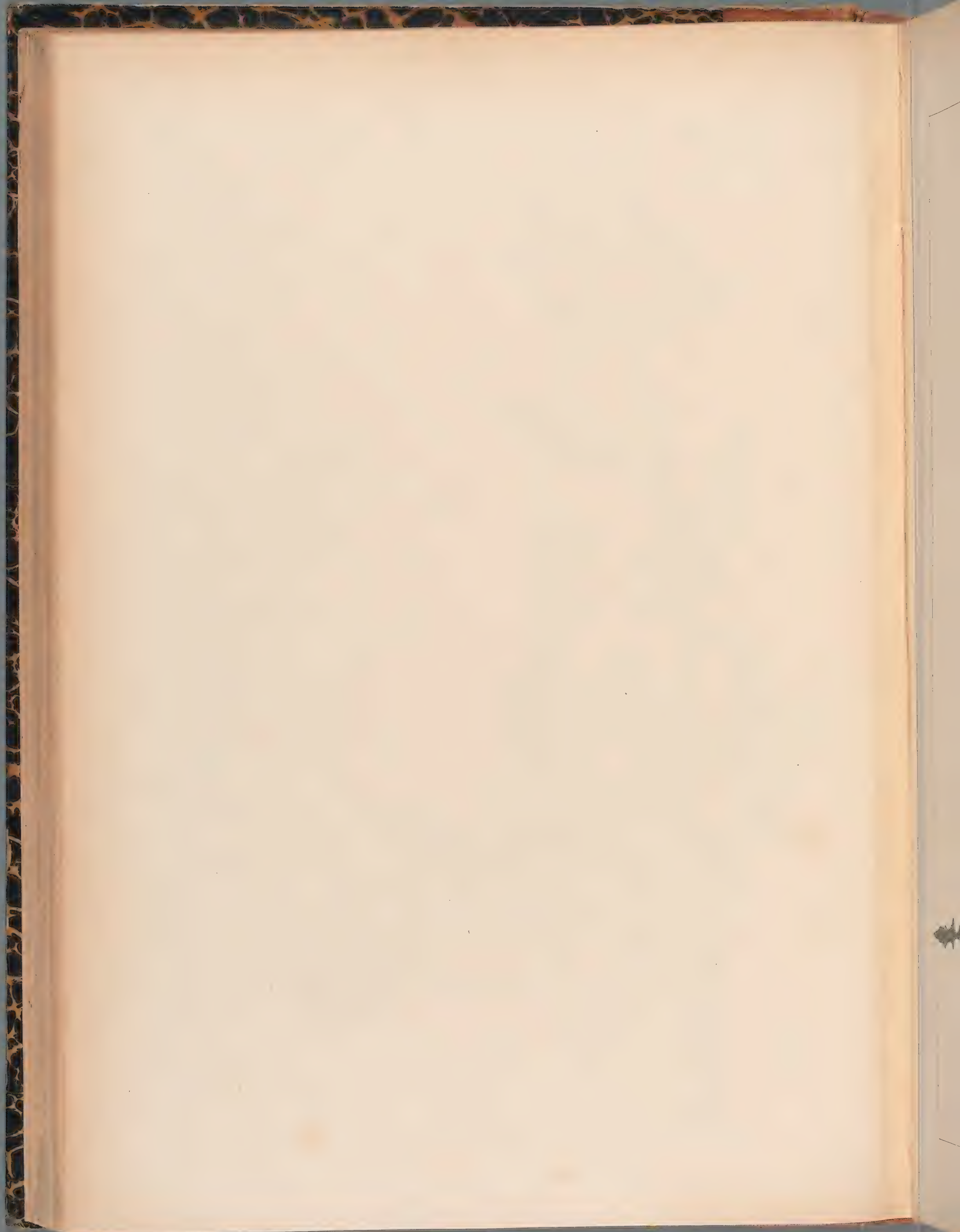




SISYMBRIUM IRIO : L. ① ②

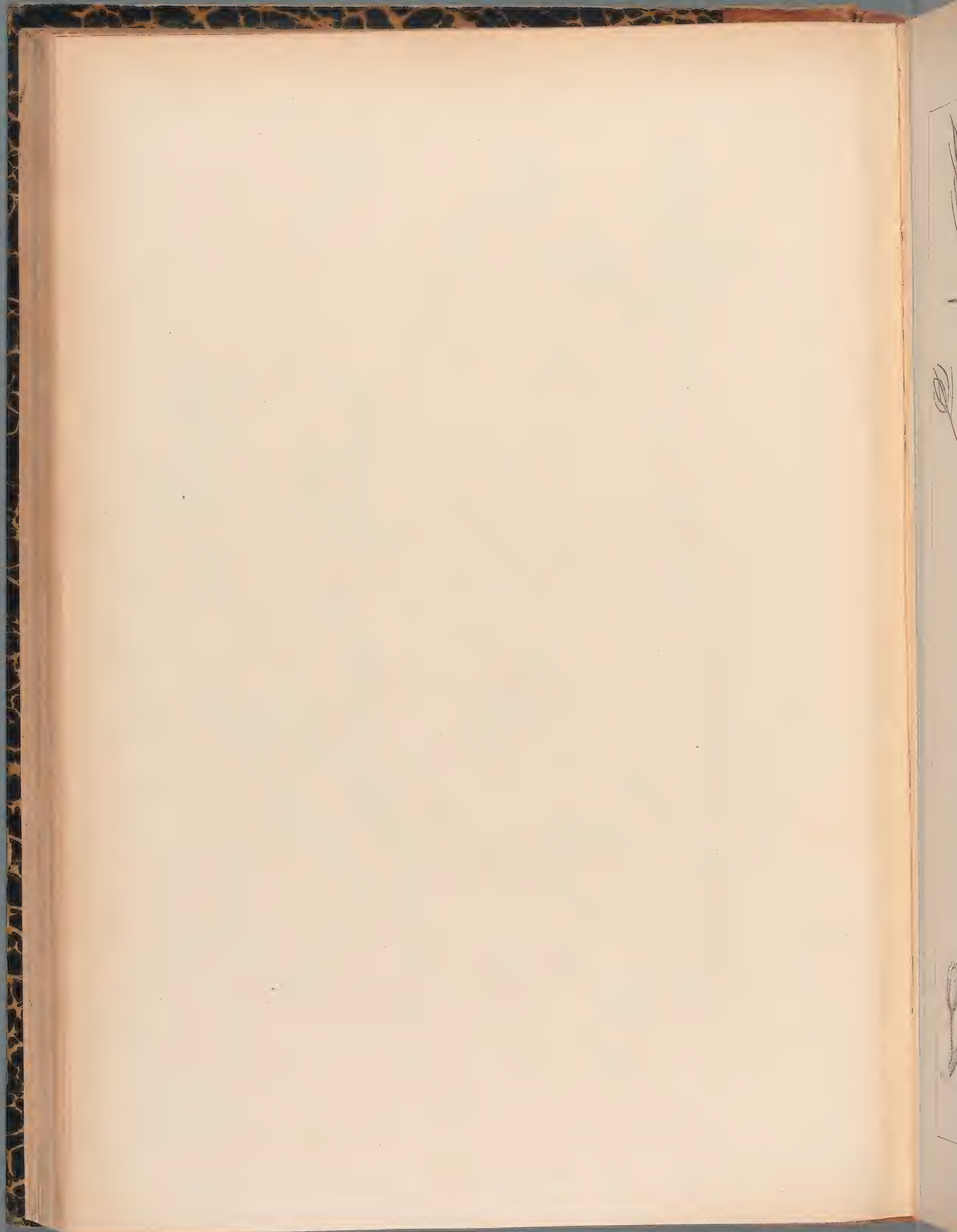






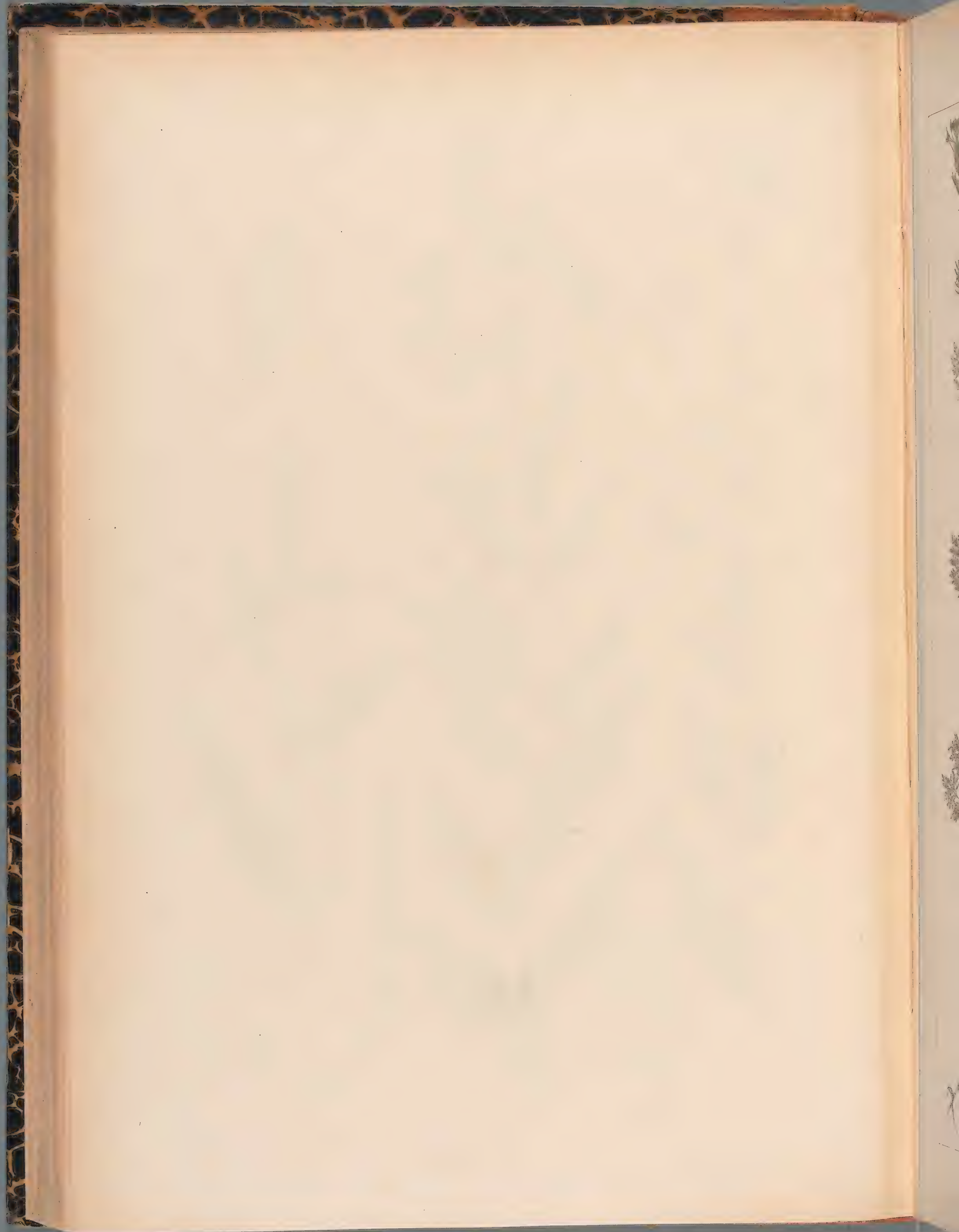


SISYMBRIUM PYRENAICUM. WILL. ②





SISYMBRIUM STRICTISSIMUM. L. ♀



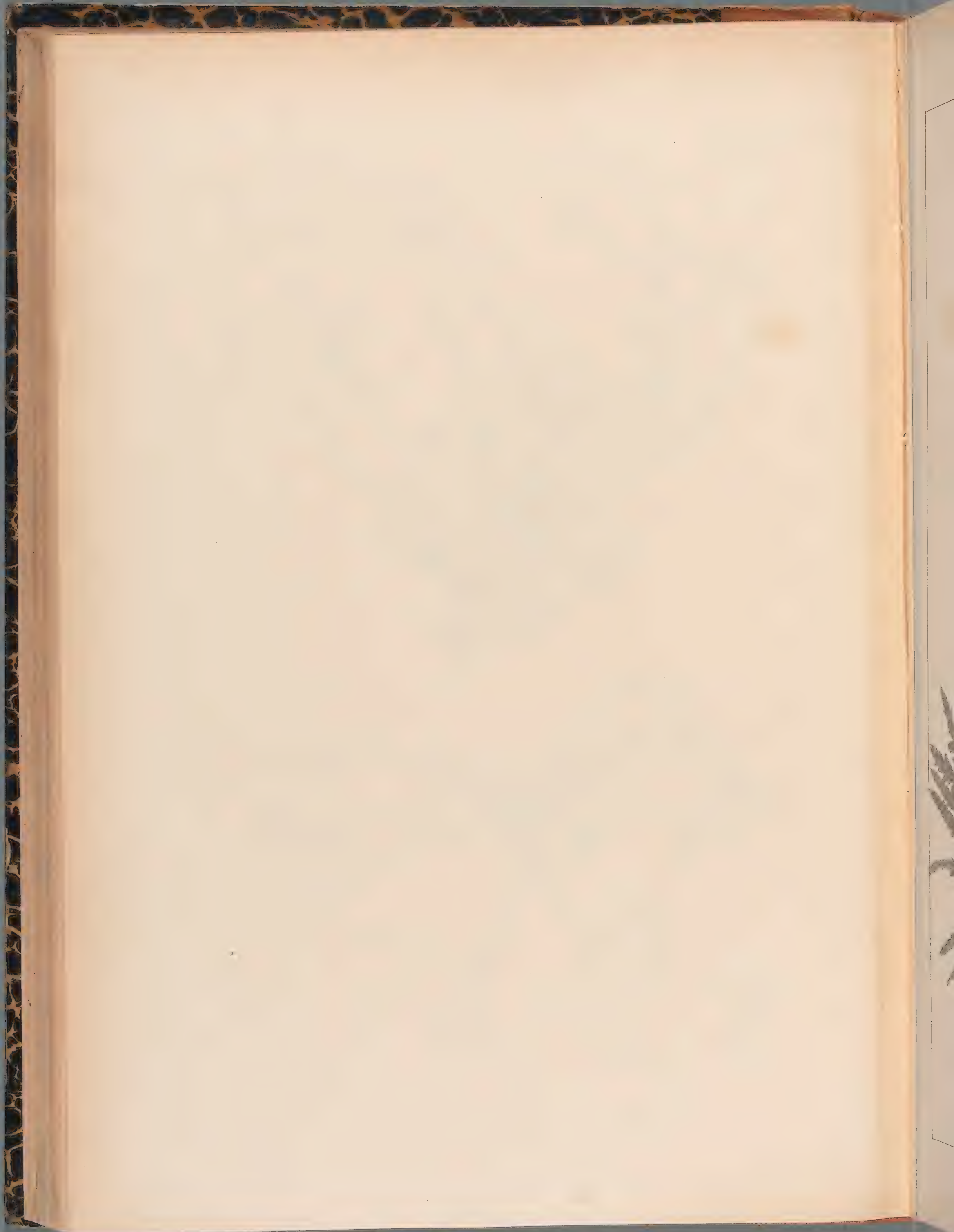


SISYMBRIUM SOPHIA. L. ①



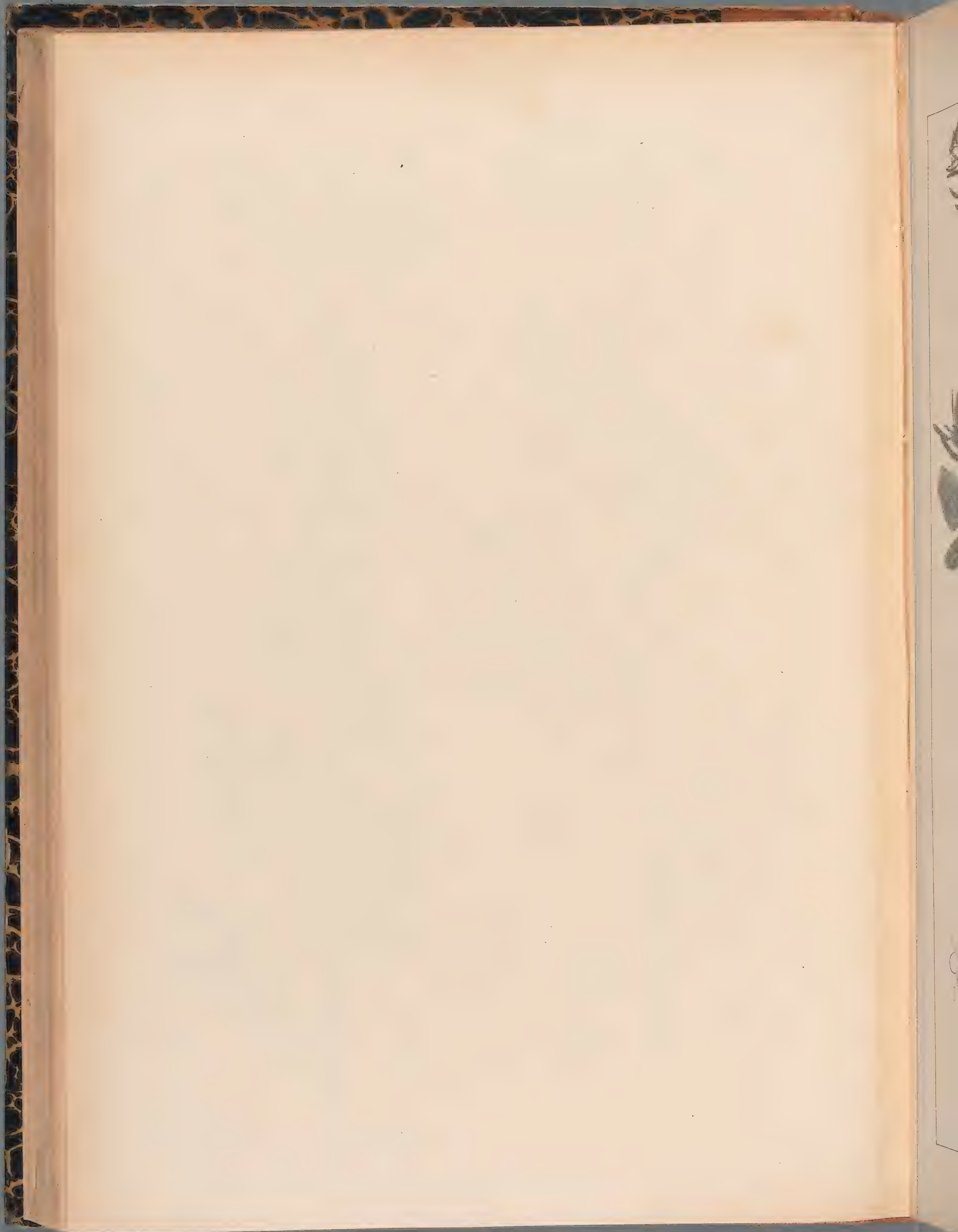


SISYMBRIUM PINNATIFIDUM. D. C. ♀



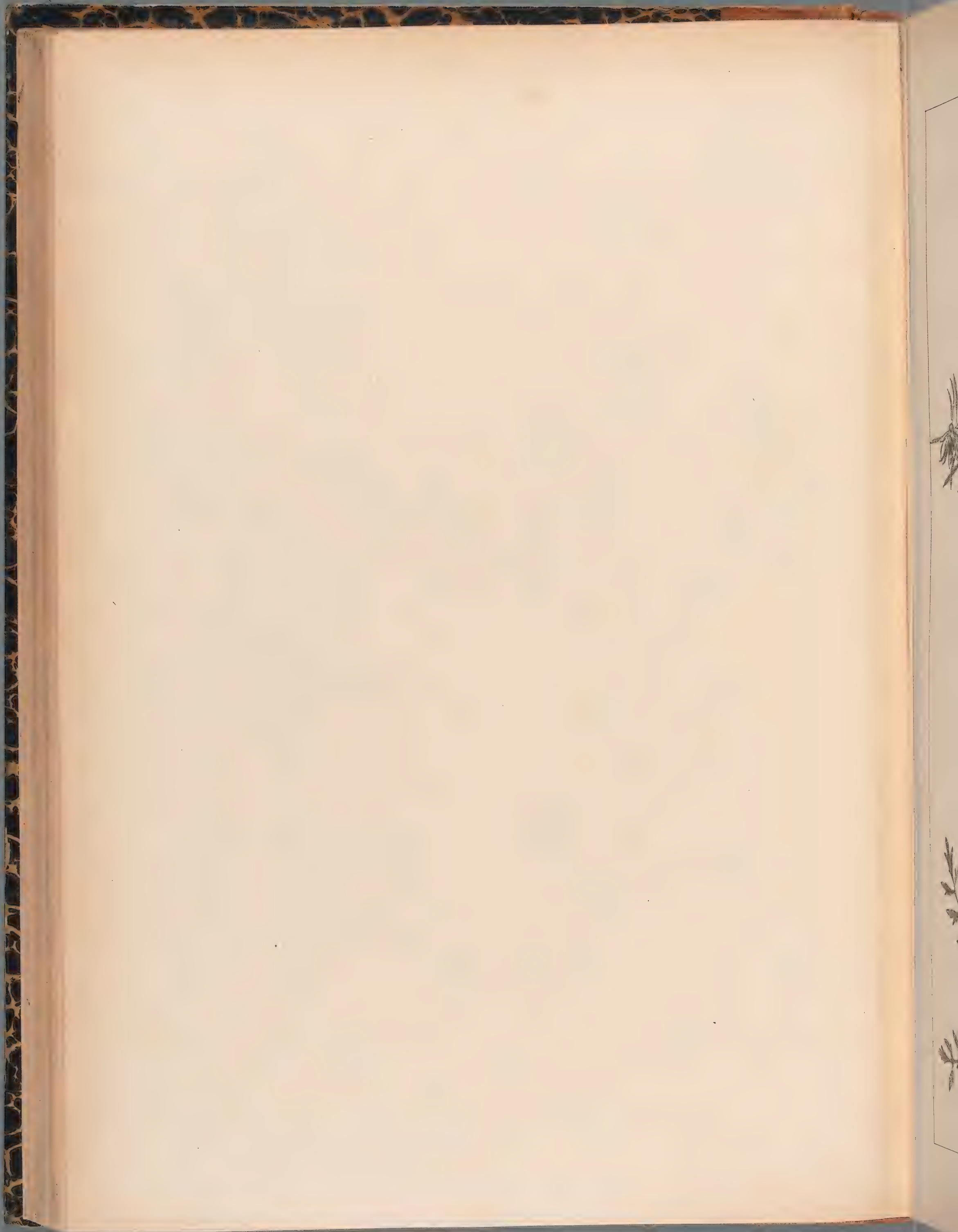


SISYMBRIUM TANACETIFOLIUM. L. 24



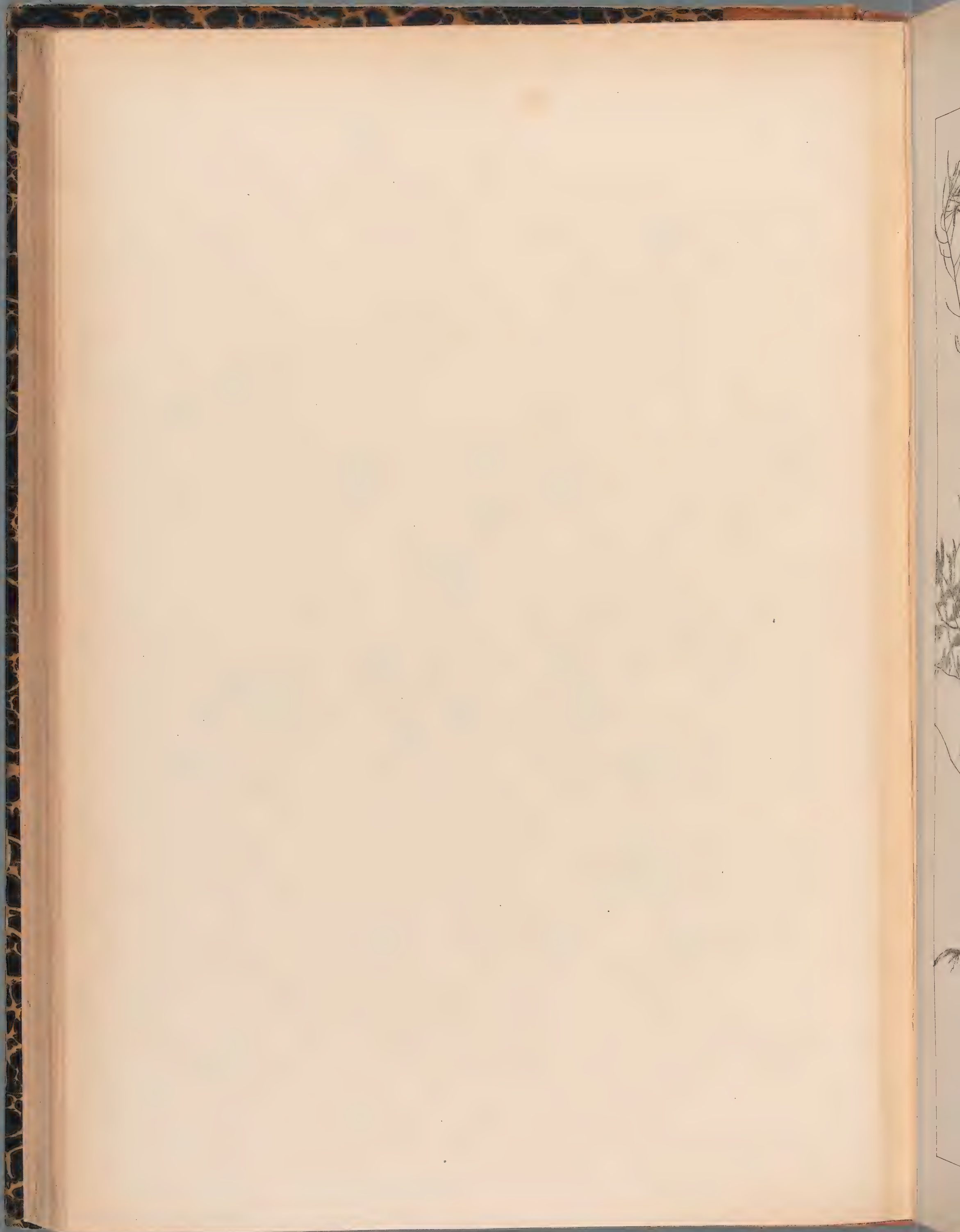


NASTURTIIUM OFFICINALE. R. BR. 7



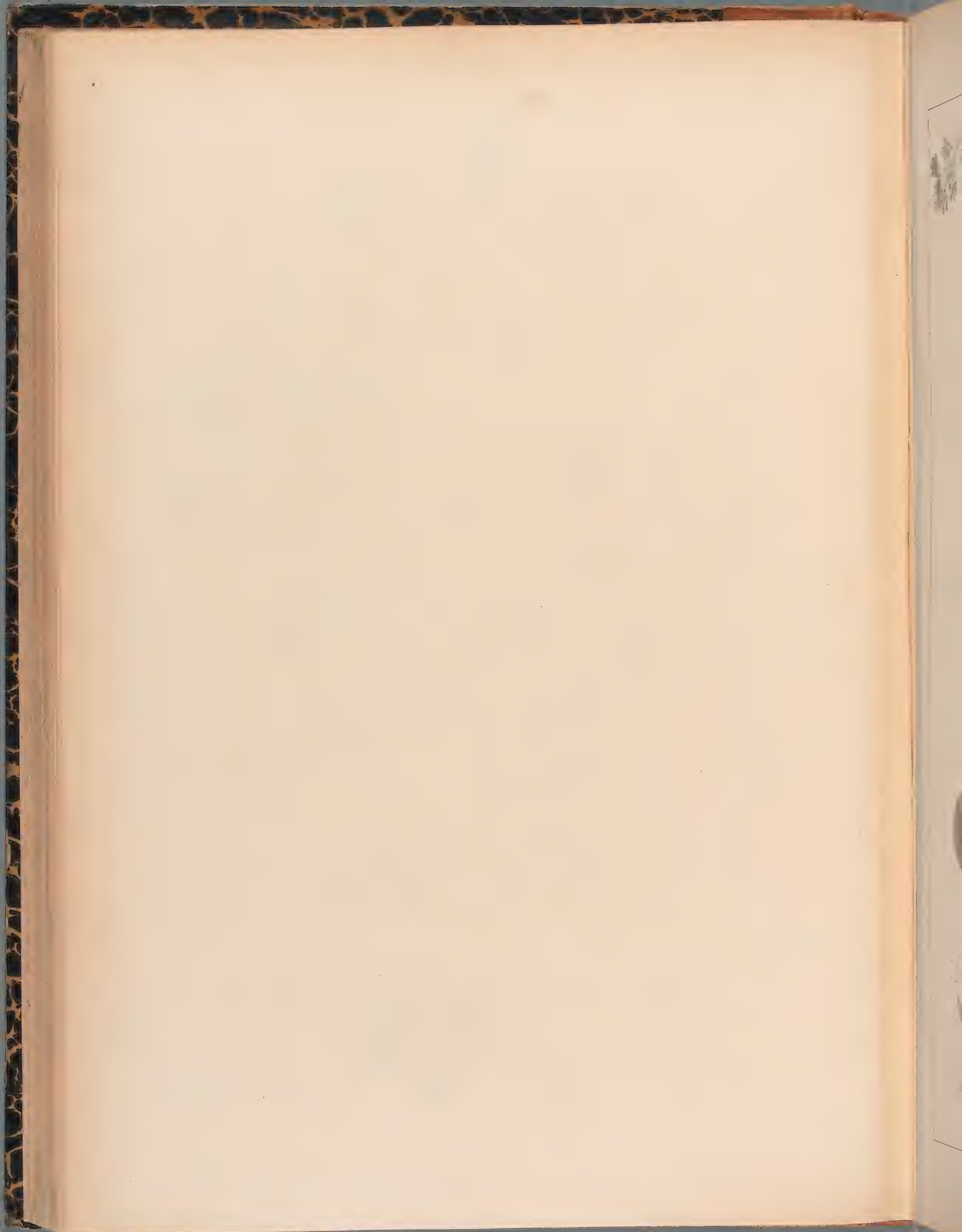


NASTURTIIUM SYLVESTRE. R. Br. 24



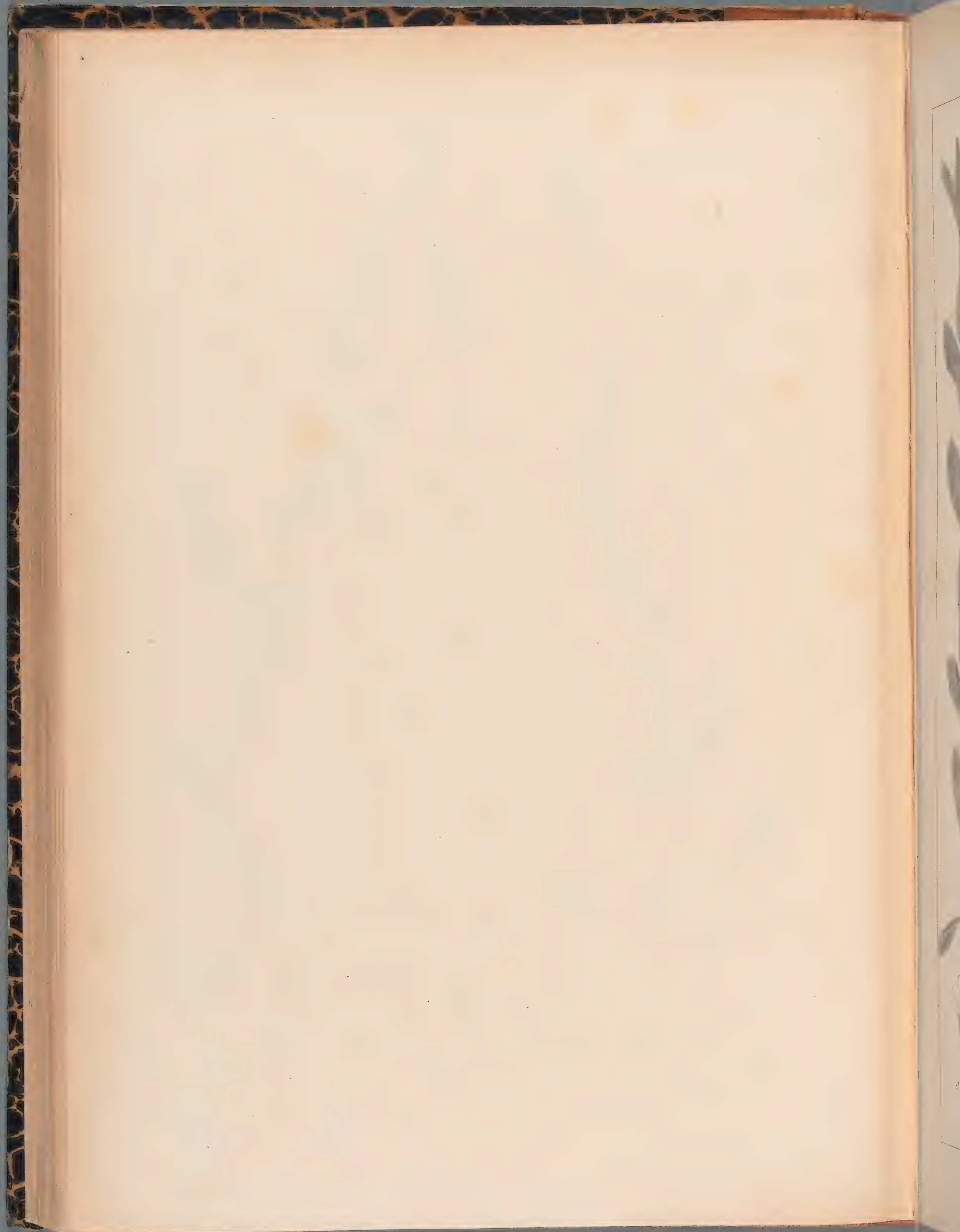


NASTURTIIUM ANCEPS. D. C. 24



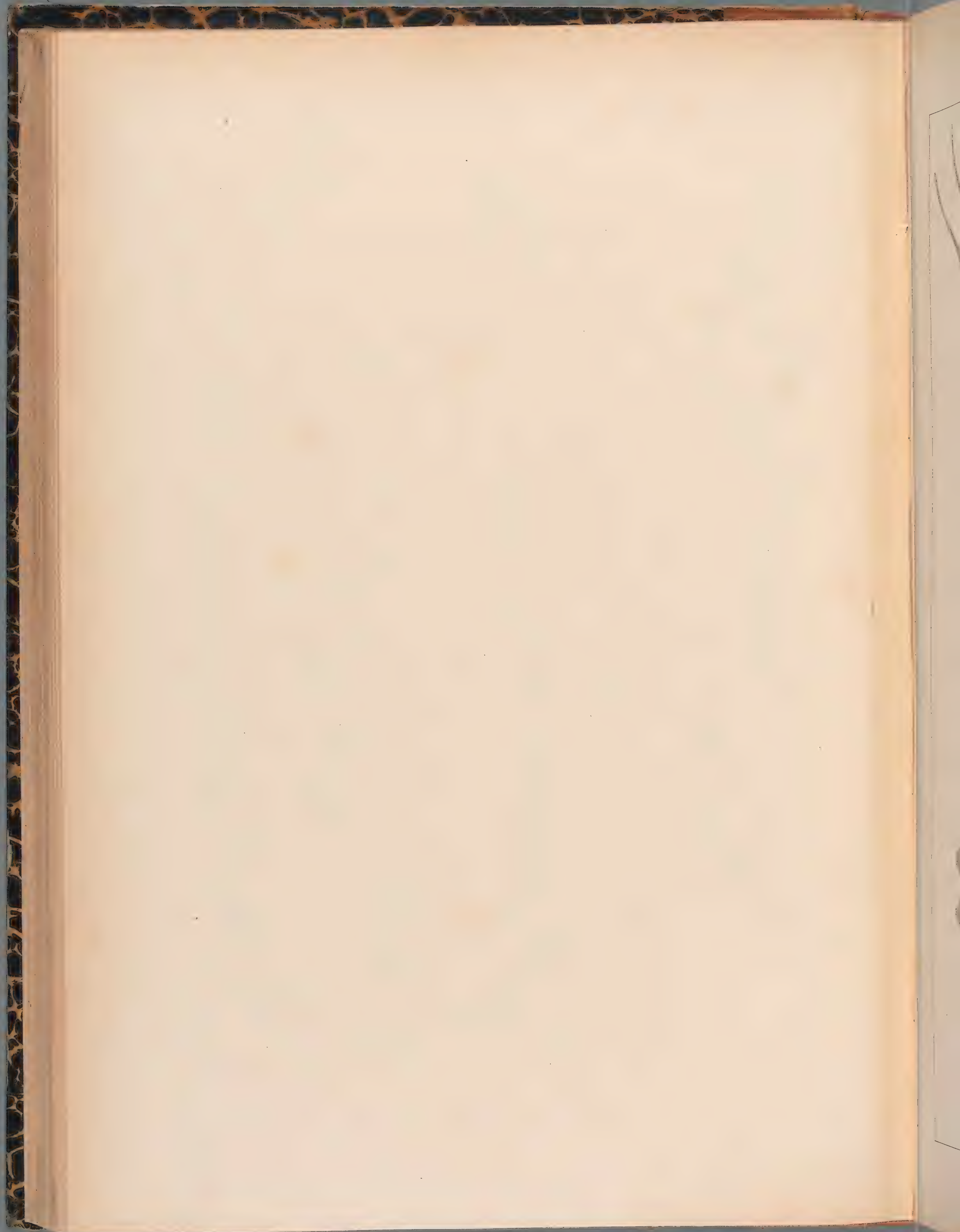


ARABIS BRASSICÆFORMIS. WALLR. 2



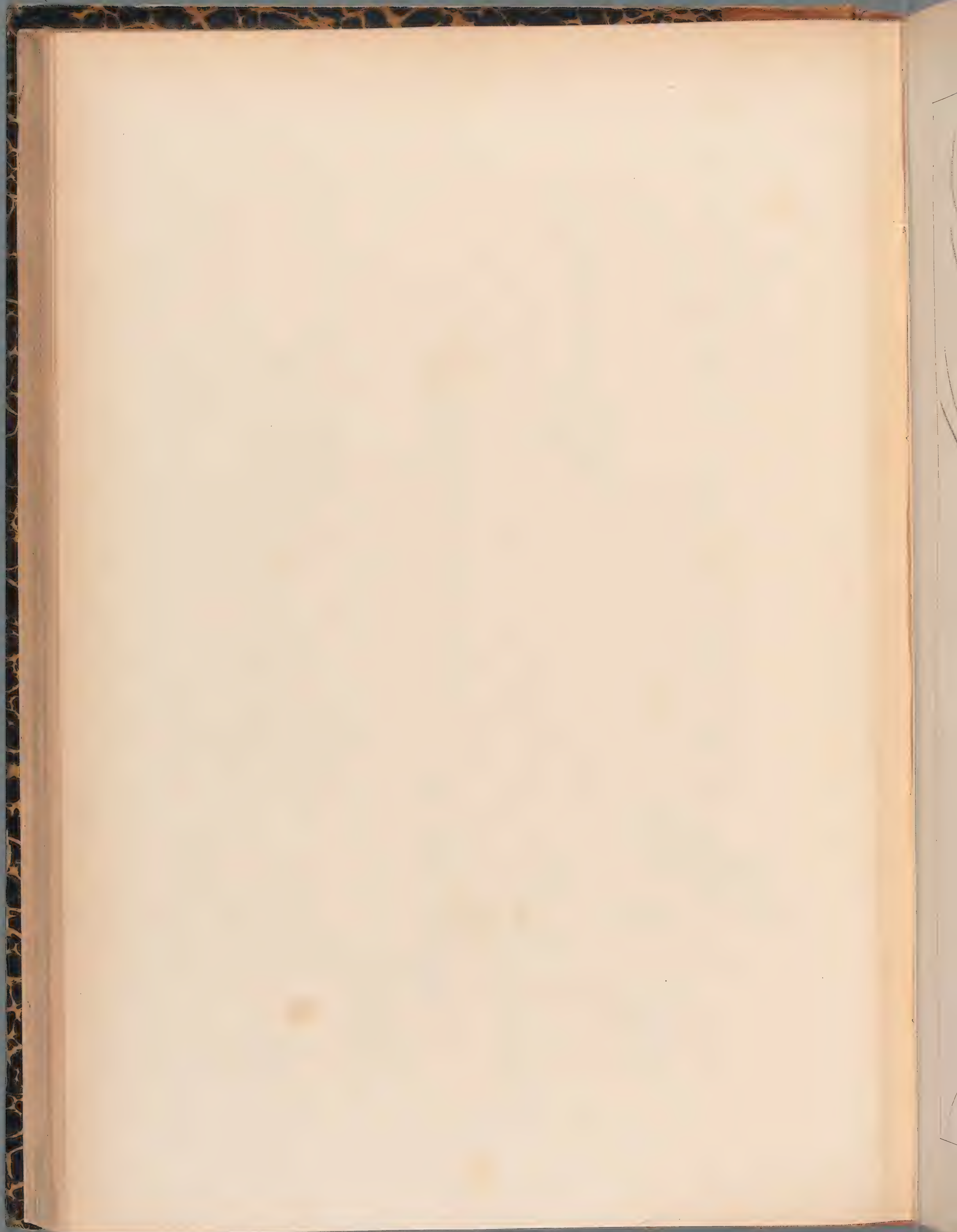


ARABIS SAXATILIS. ALL. ①



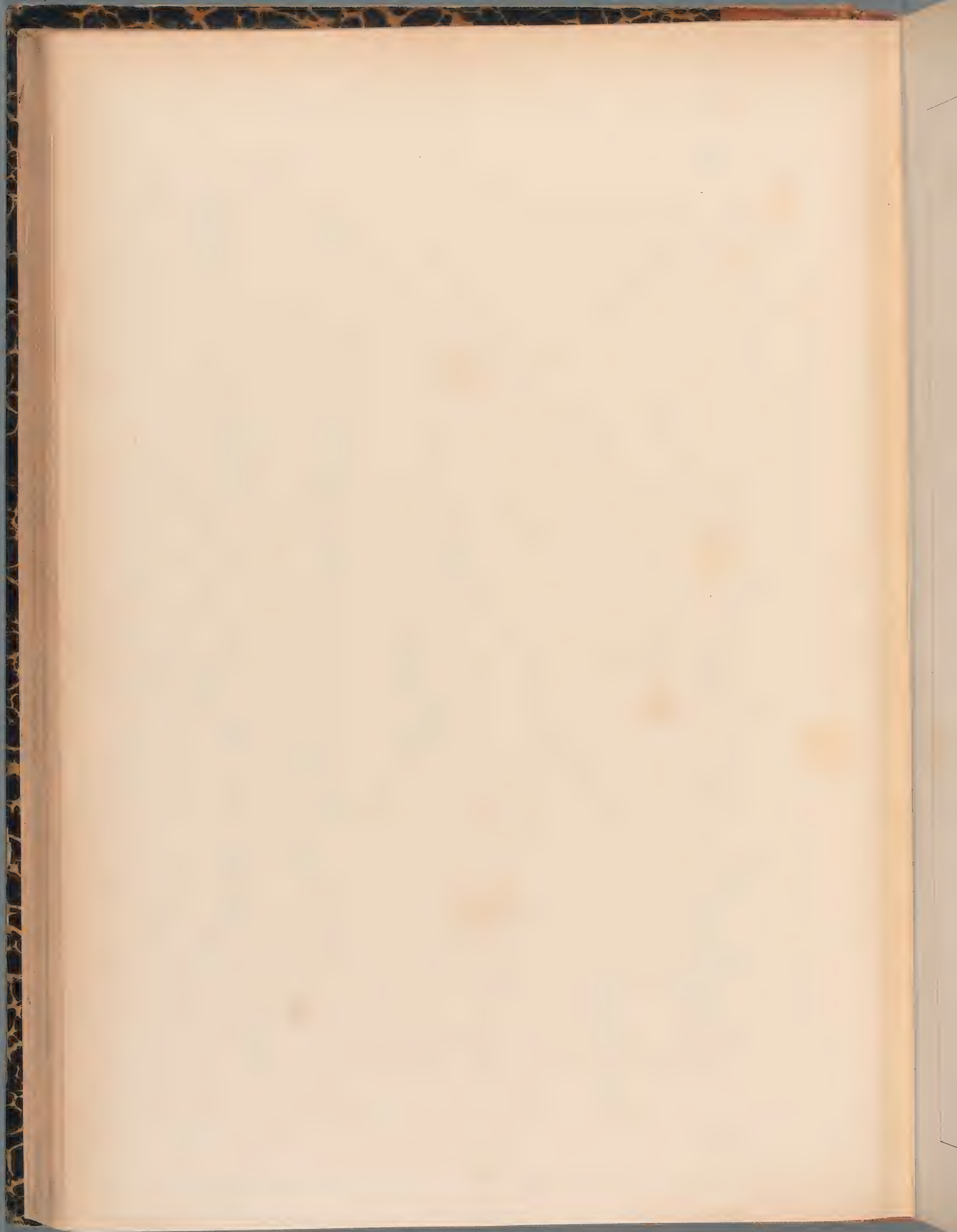


ARABIS VERNA. R. BR. ①



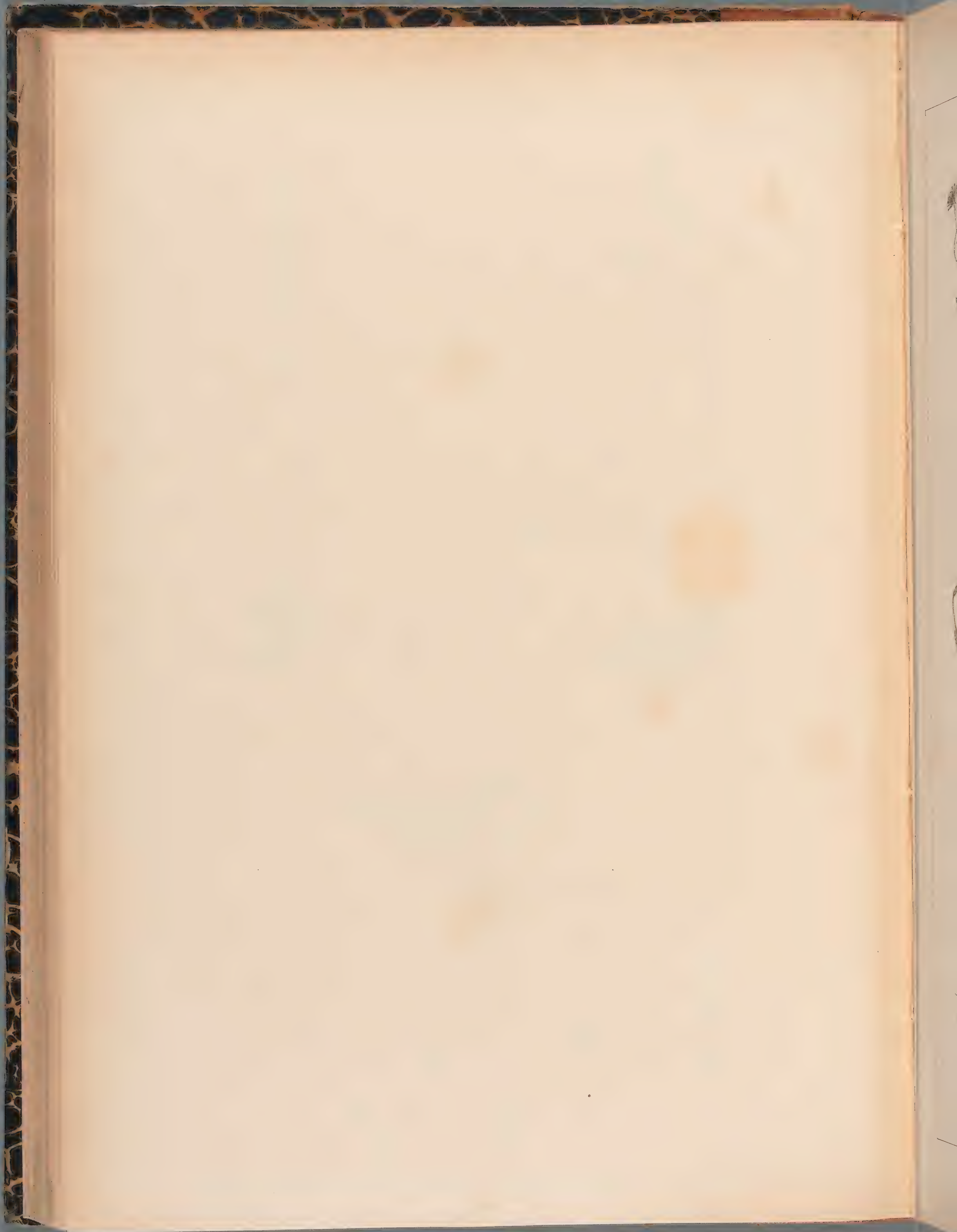


ARABIS AURICULATA. LAMK. ①



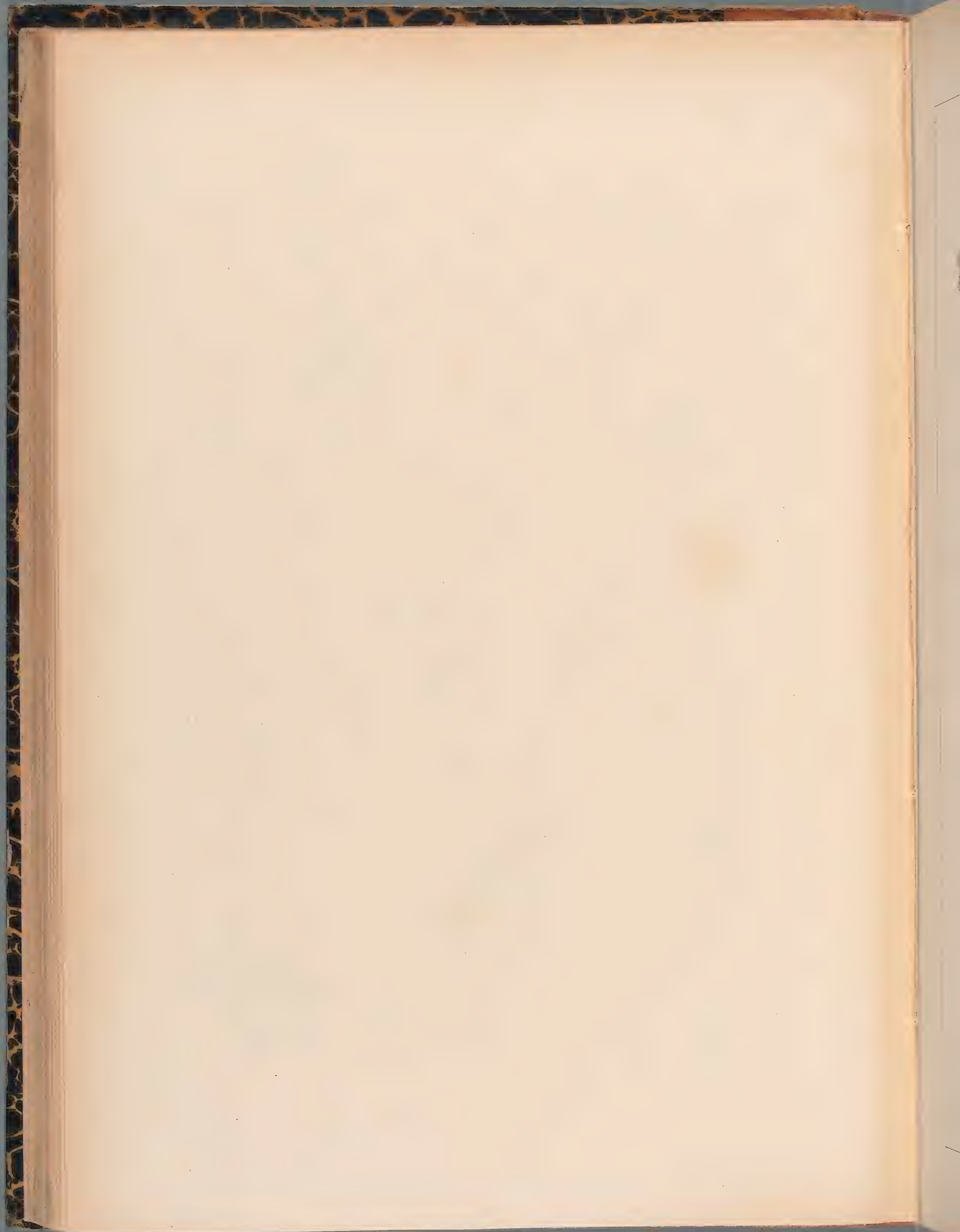


ARABIS STRICTA. HUDS. 2



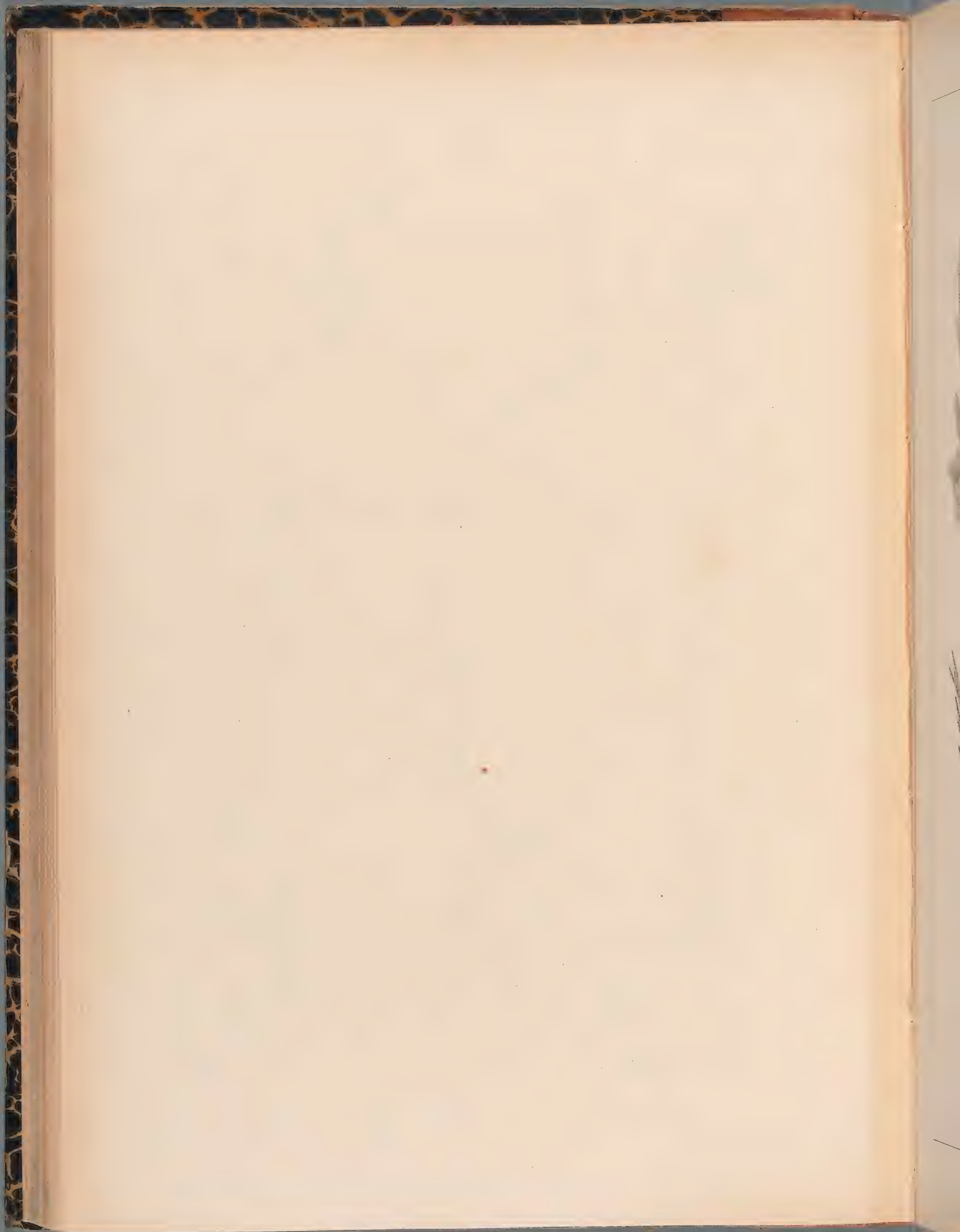


ARABIS SERPYLLIFOLIA. WILL. (2)



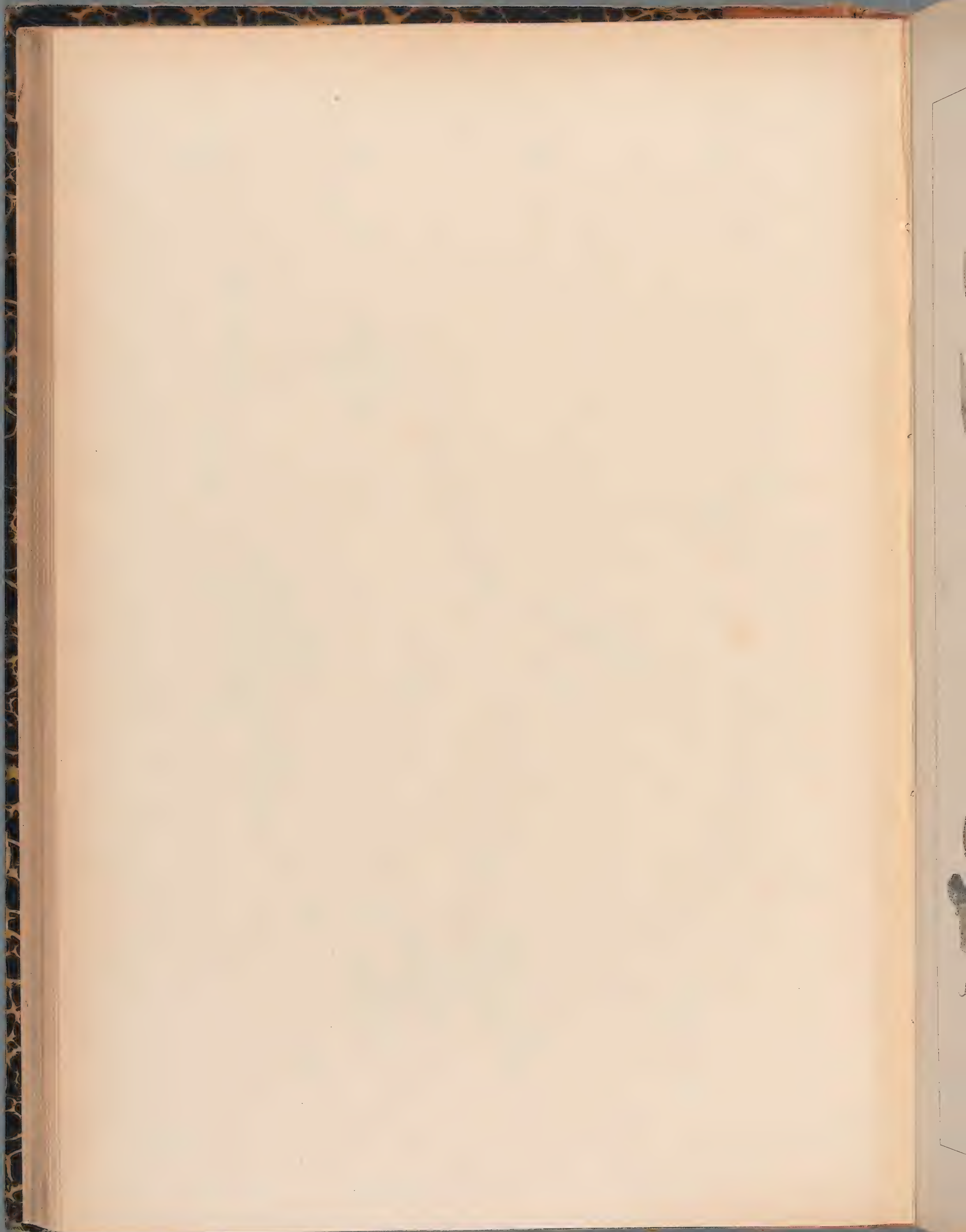


ARABIS CILIATA. KOCH. (2) Var. glabrata.



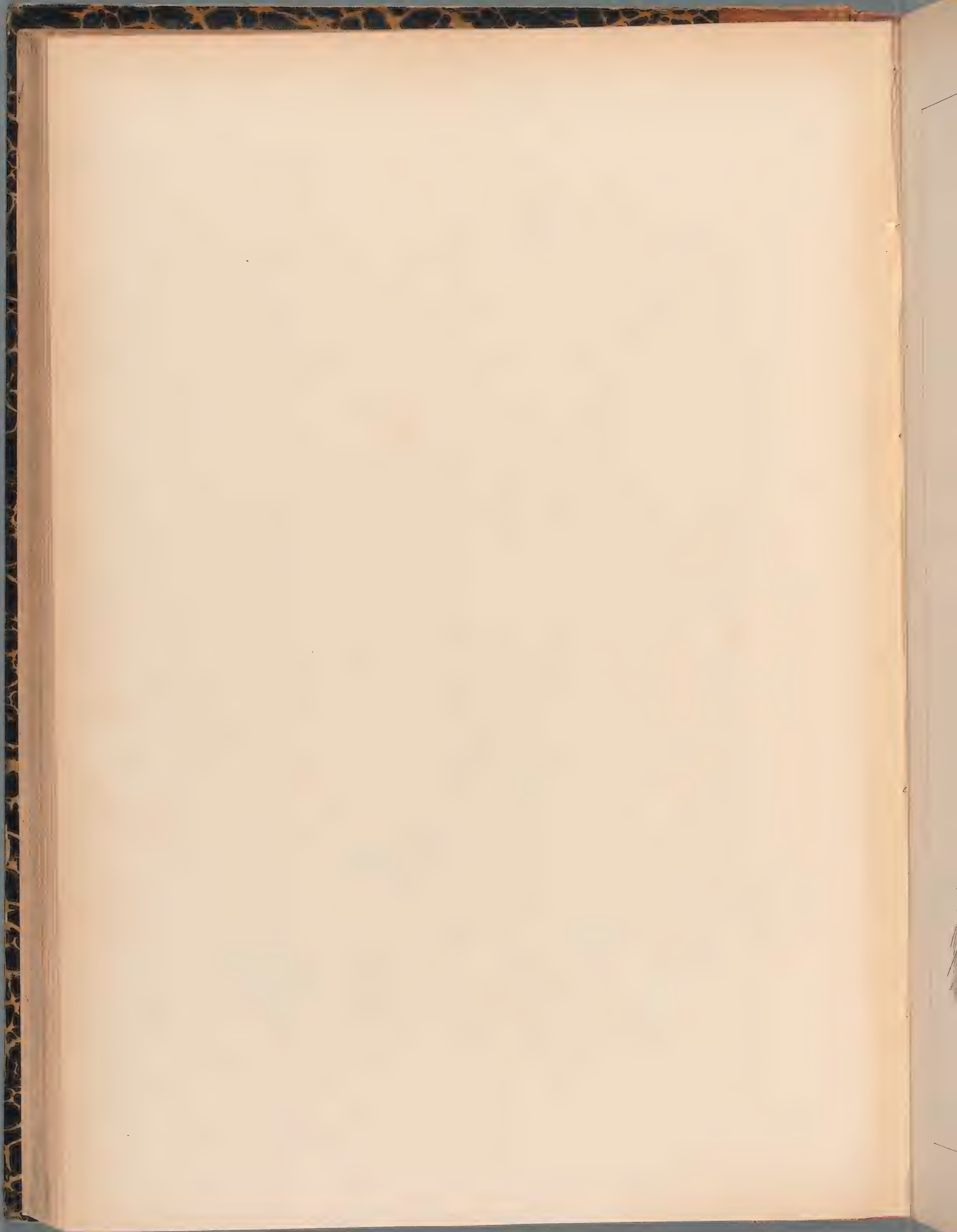


ARABIS CILIATA. KOCH. ② Var. hirsuta.



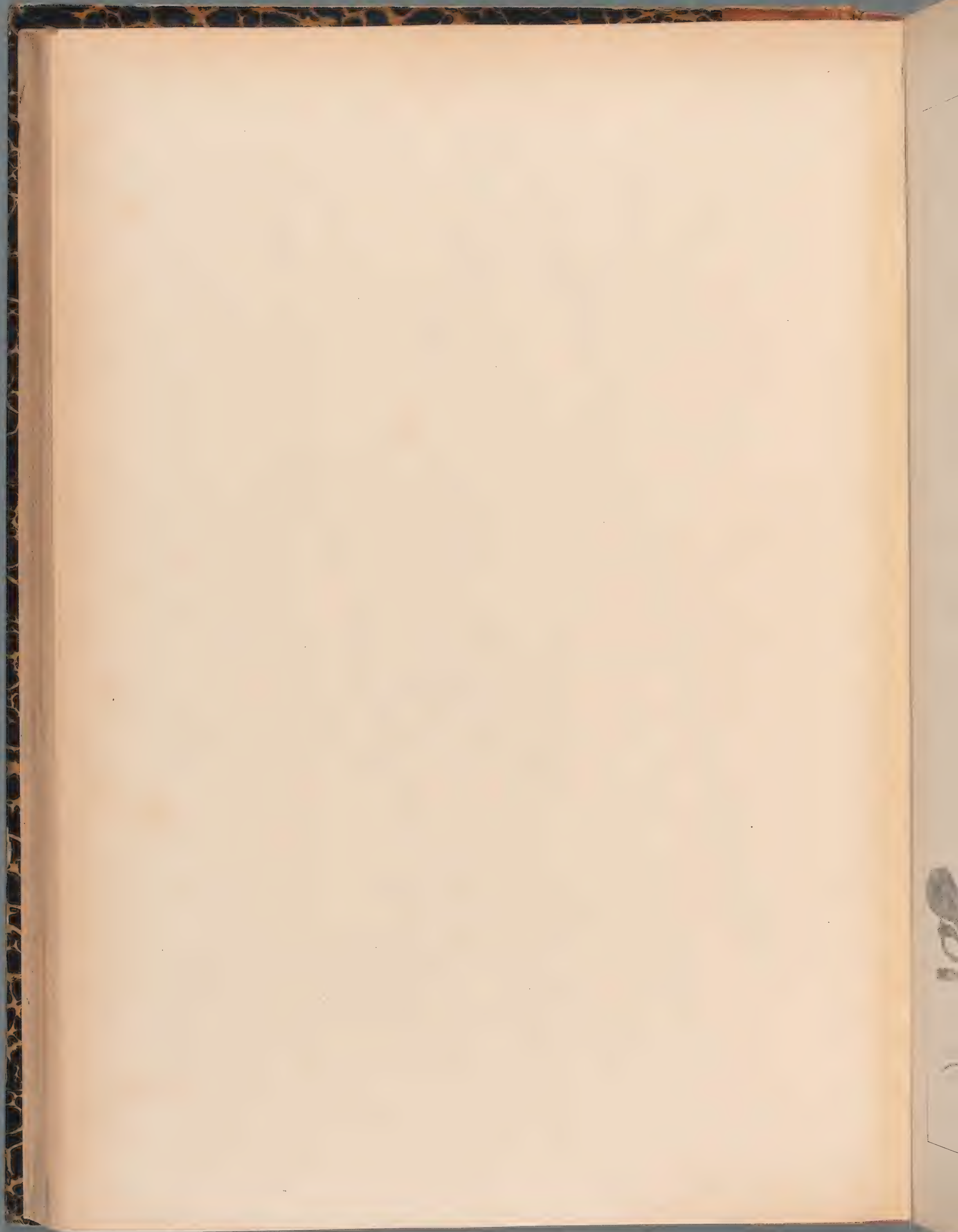


ARABIS ALLIONII. D. C. ♀



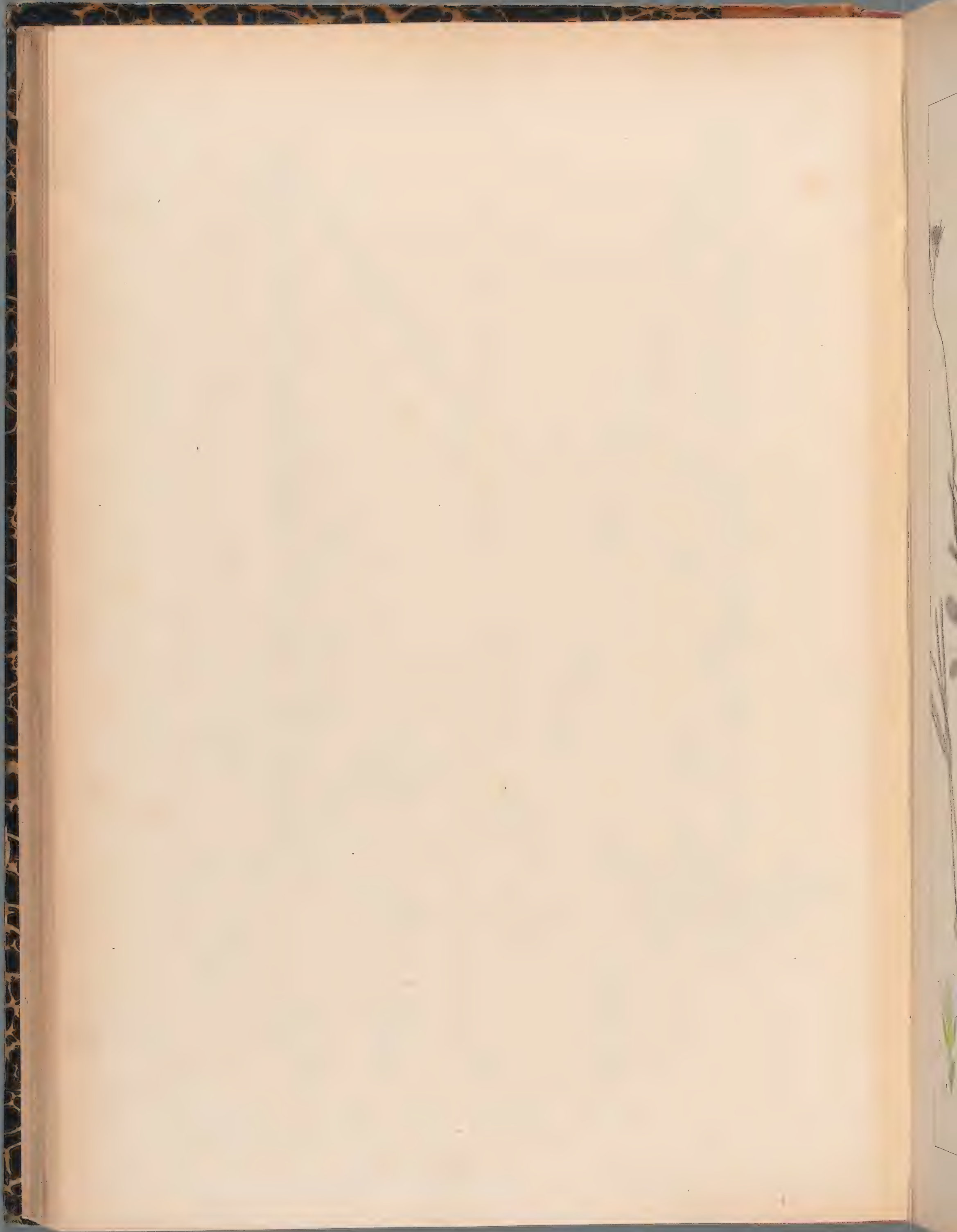


ARABIS SAGITTATA. D. C. ②



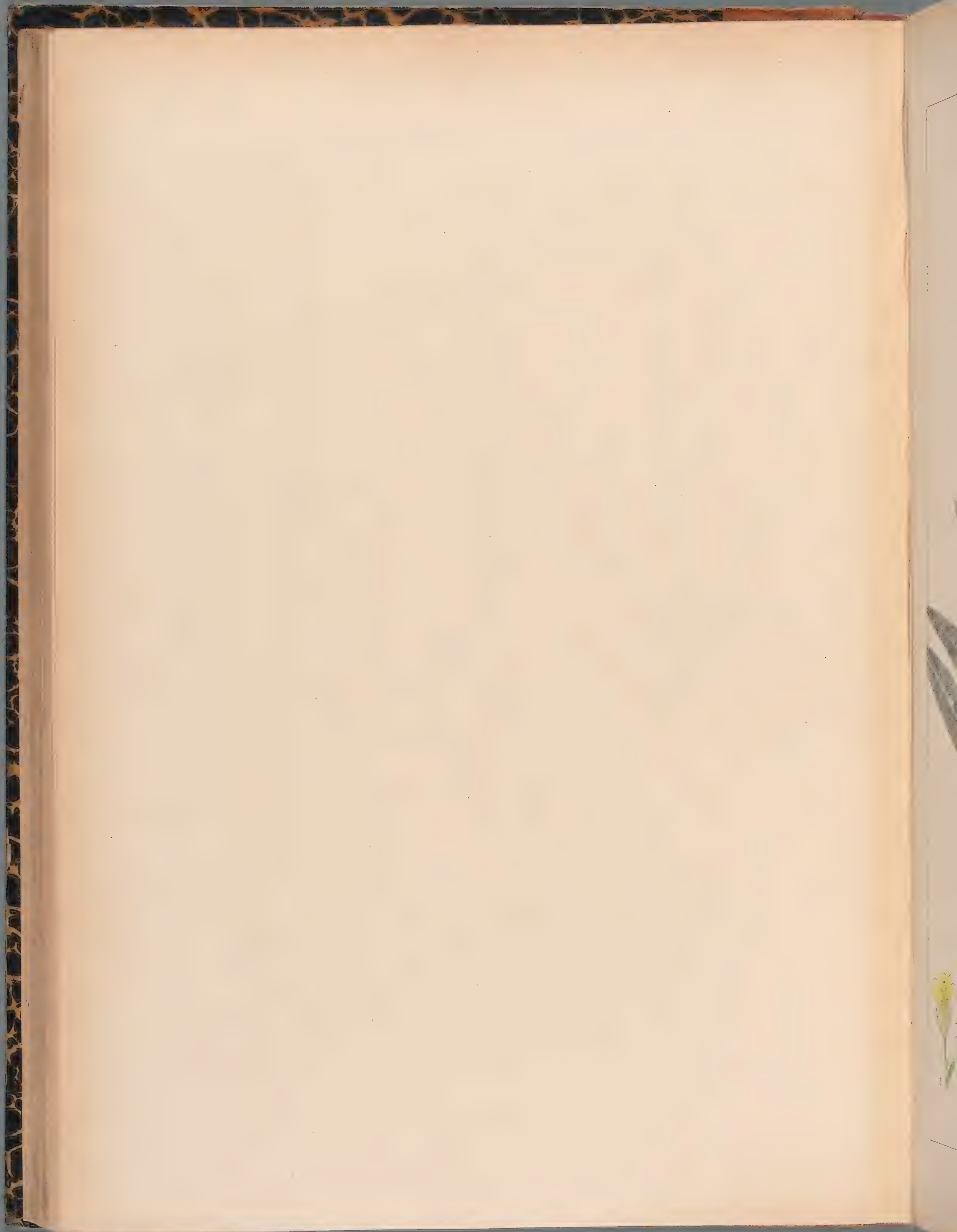


ARABIS GERARDI. BESS. ②



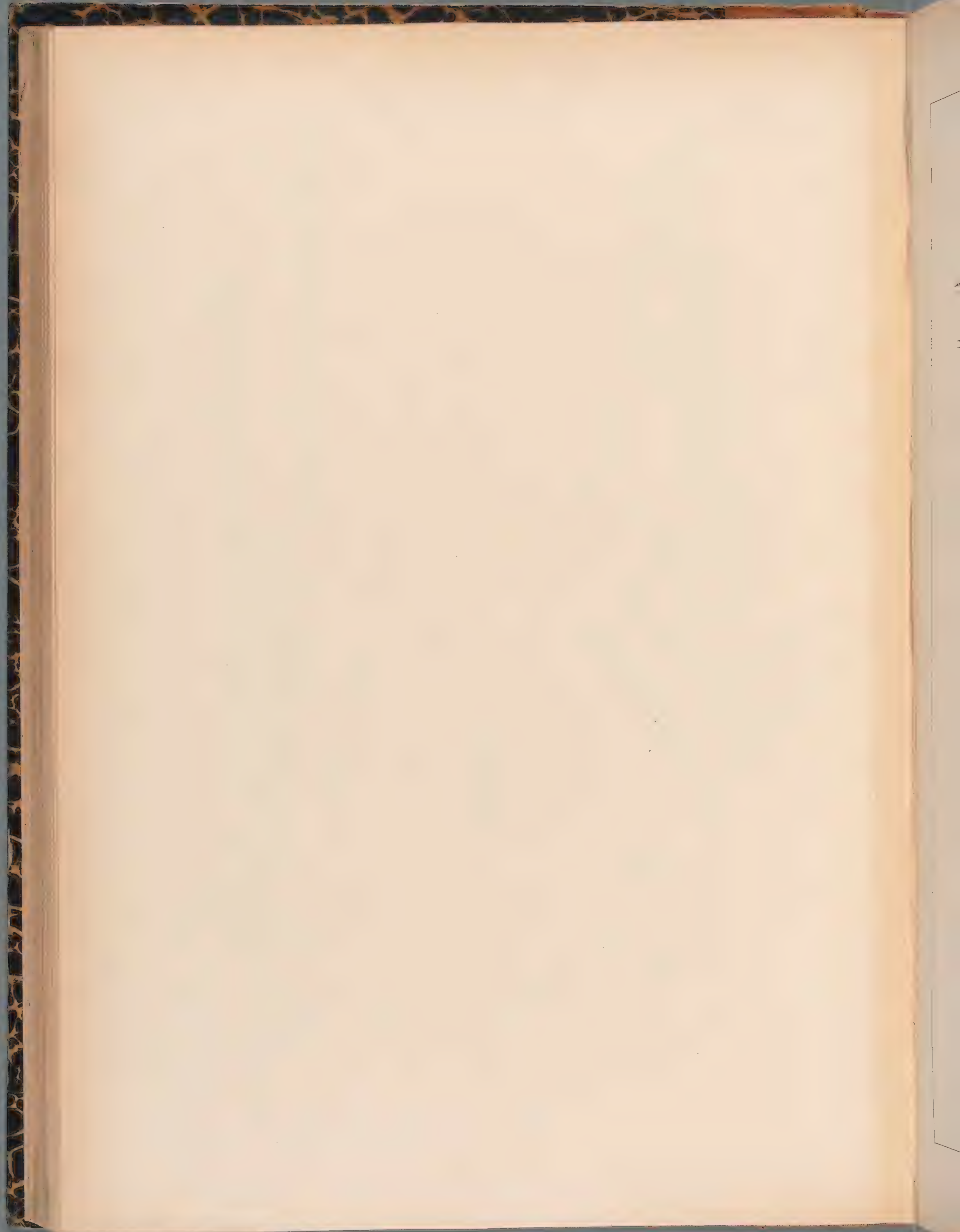


ARABIS MURALIS. BERTOL. 24



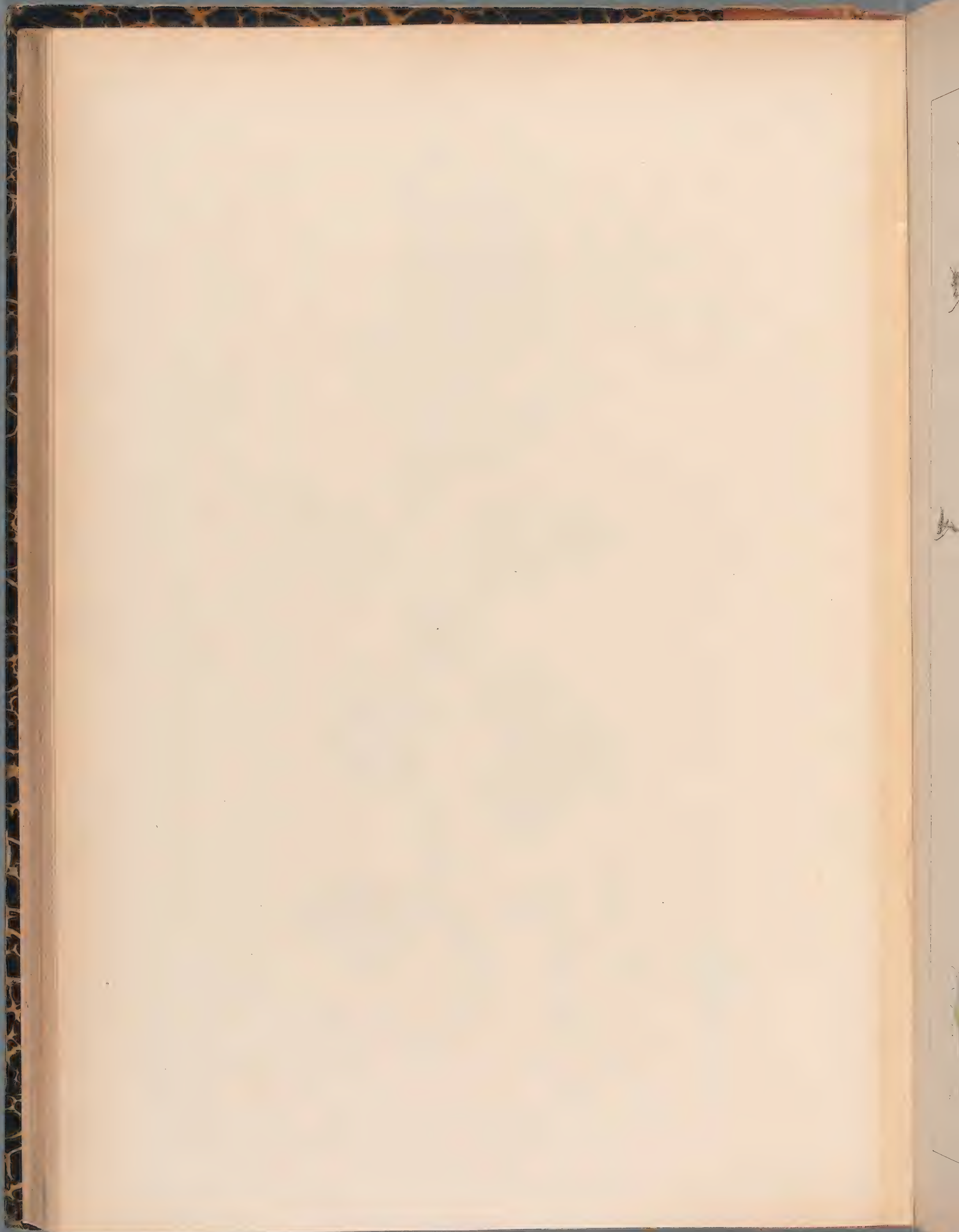


ARABIS PERFOLIATA. LAMK. ②



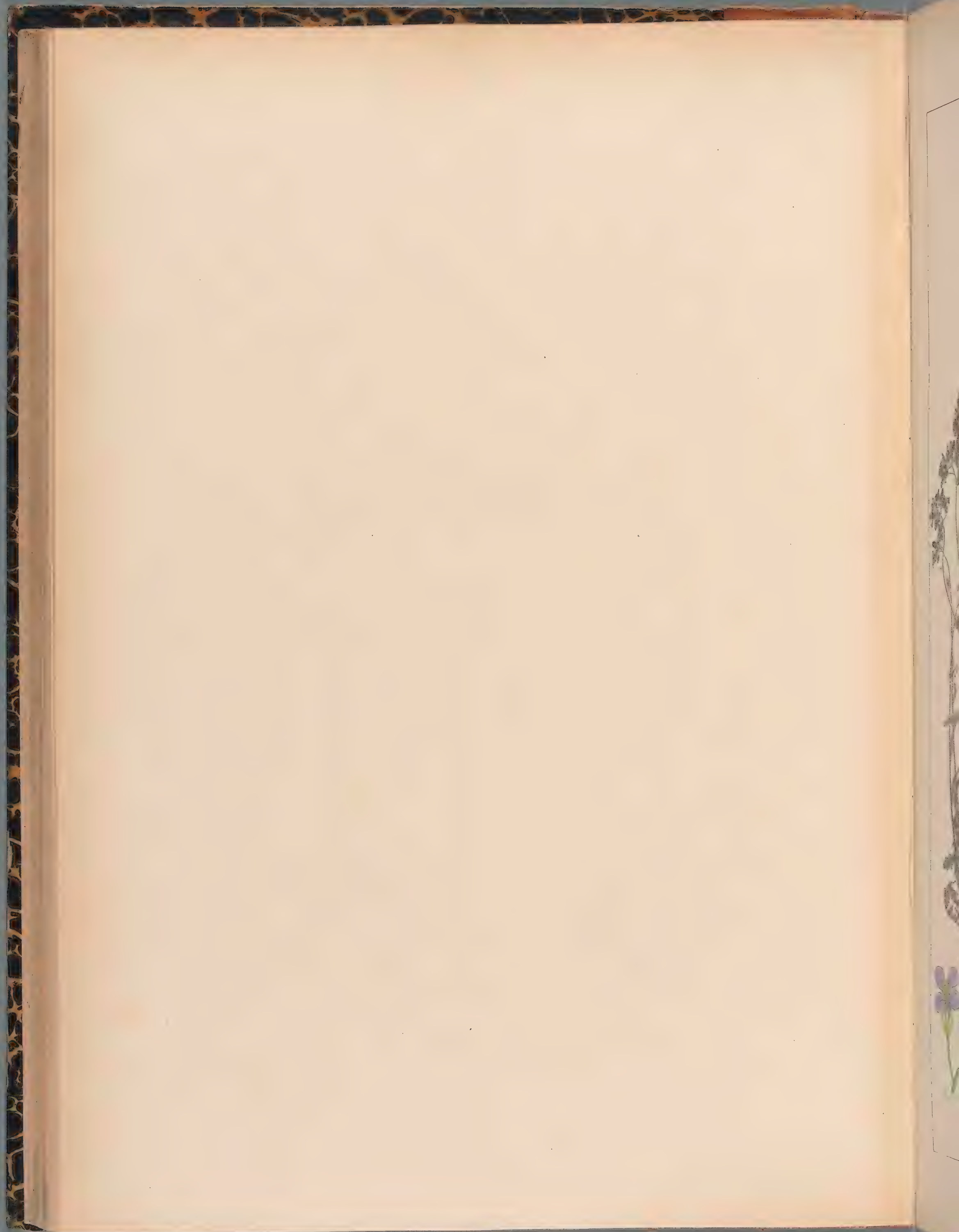


ARABIS CEBENNENSIS. D. C. ♀



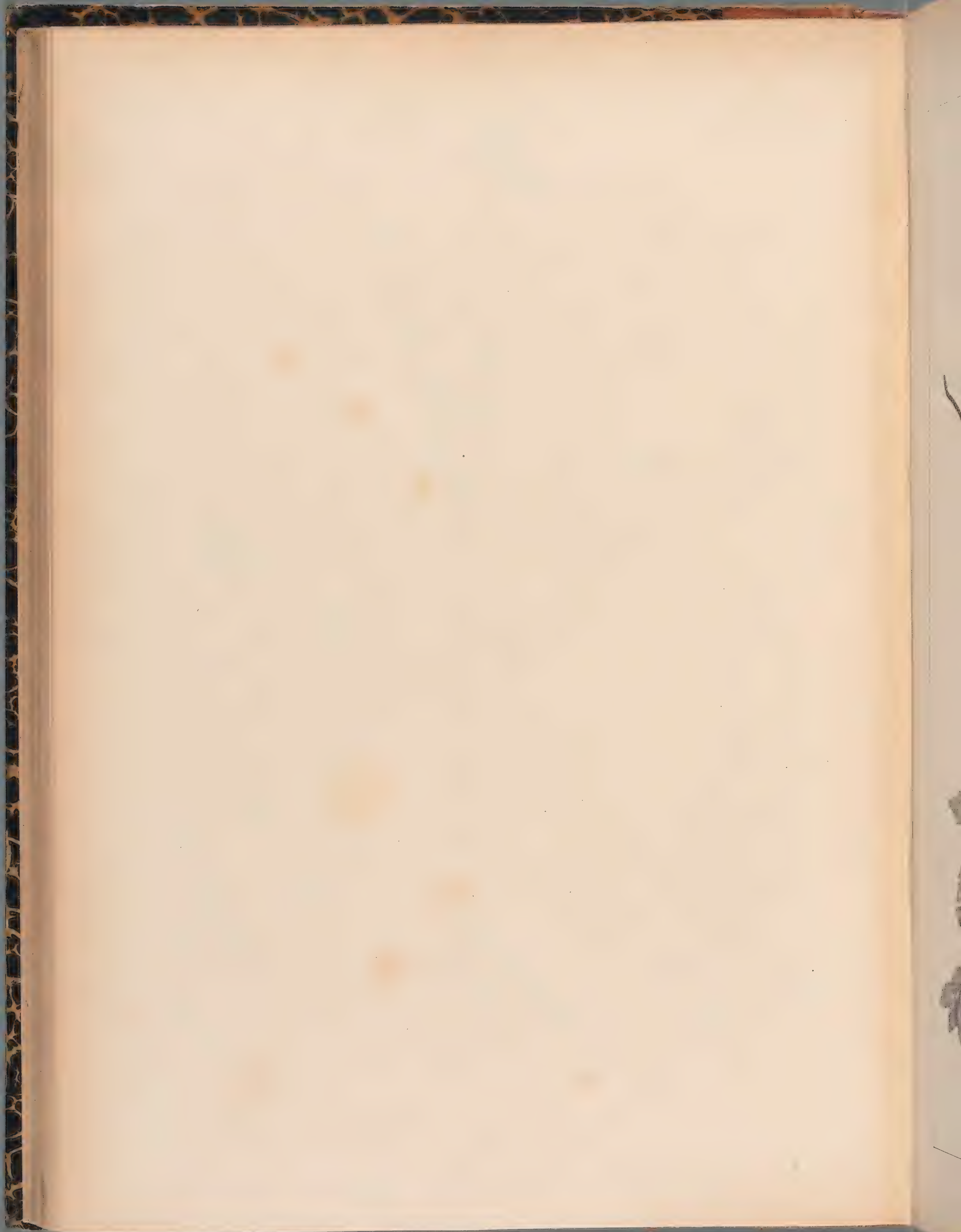


ARABIS THALIANA. L. ①



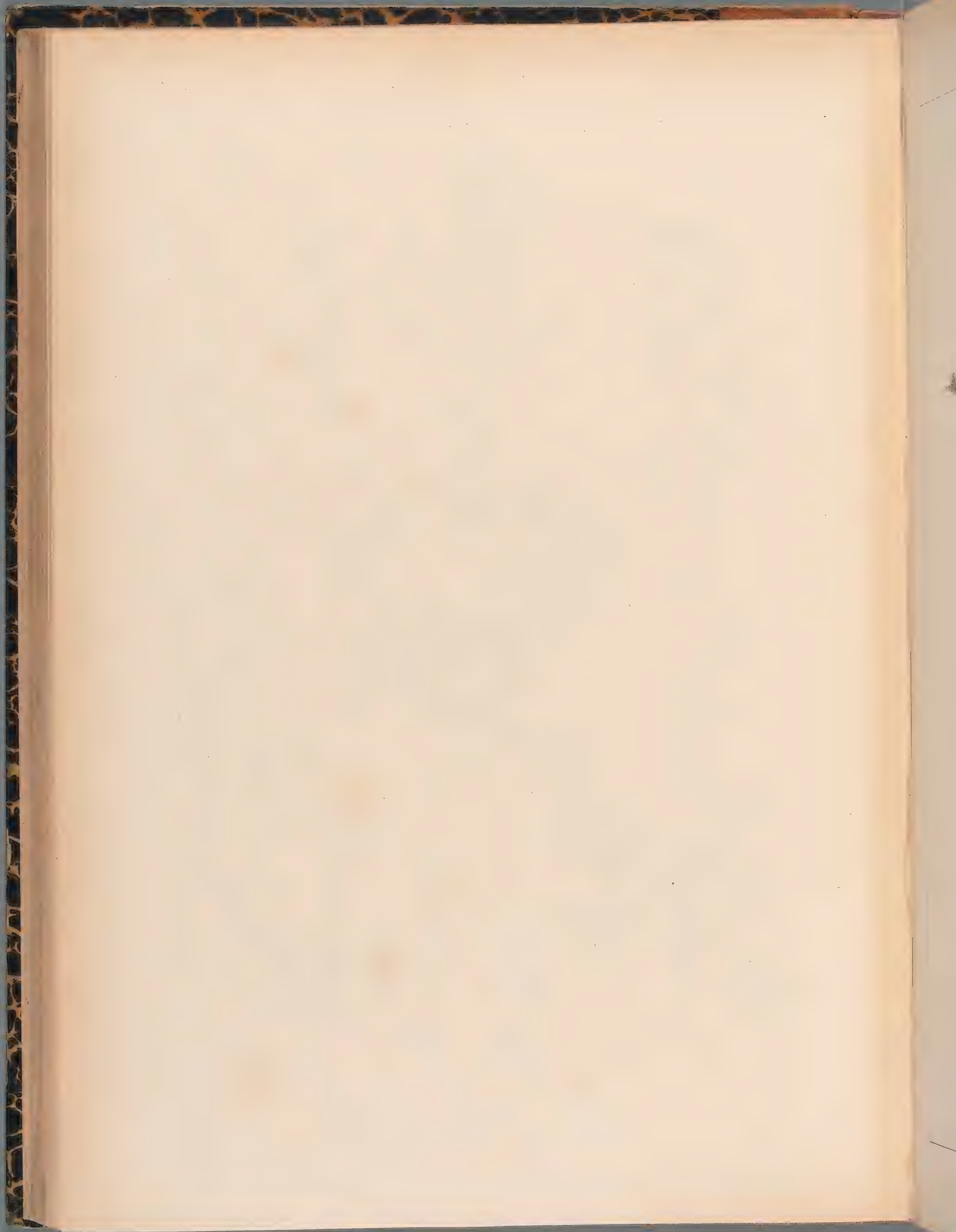


ARABIS ARENOSA. SCOP. ①



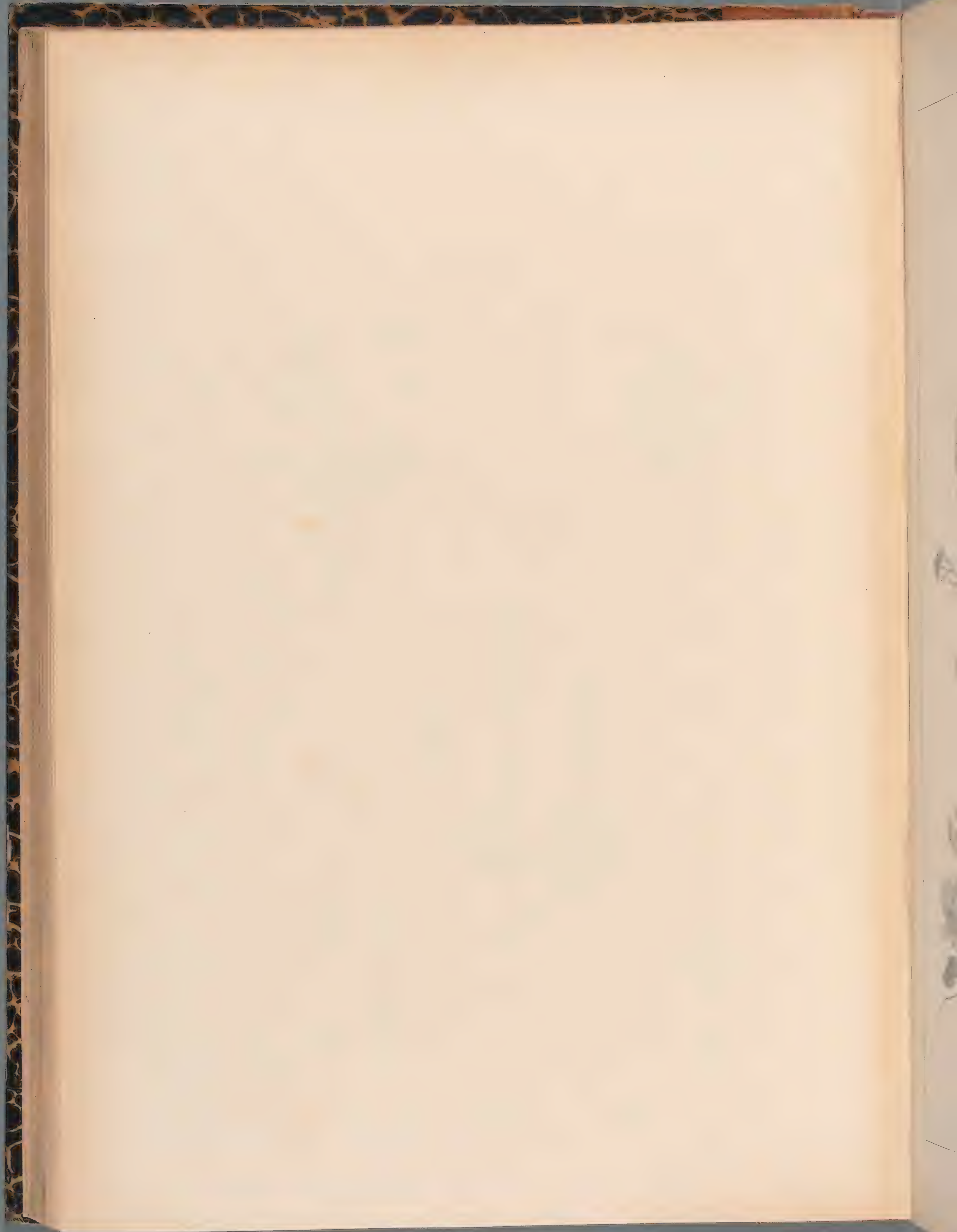


ARABIS ALPINA . L. 2



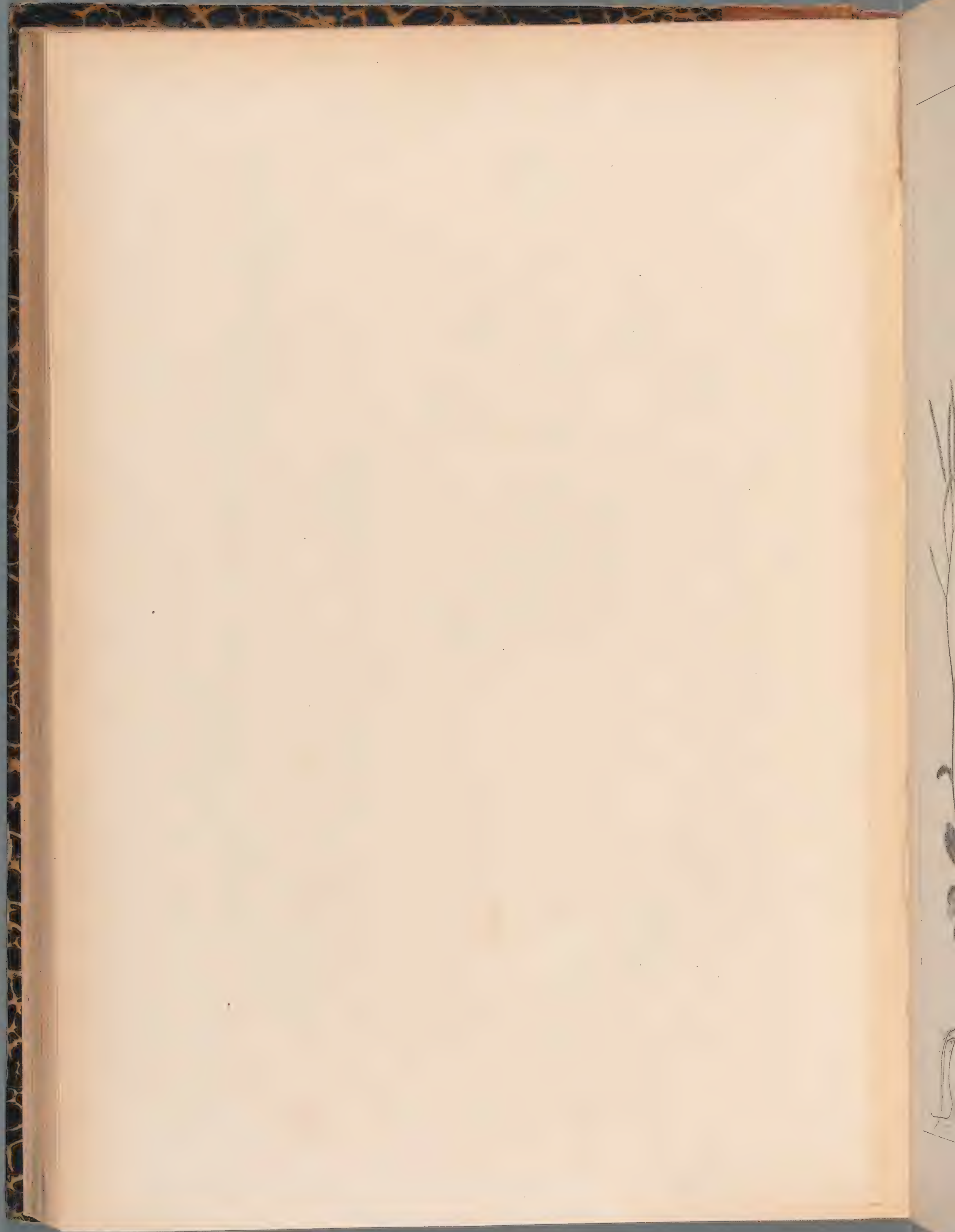


ARABIS COERULEA. JACQ. 24

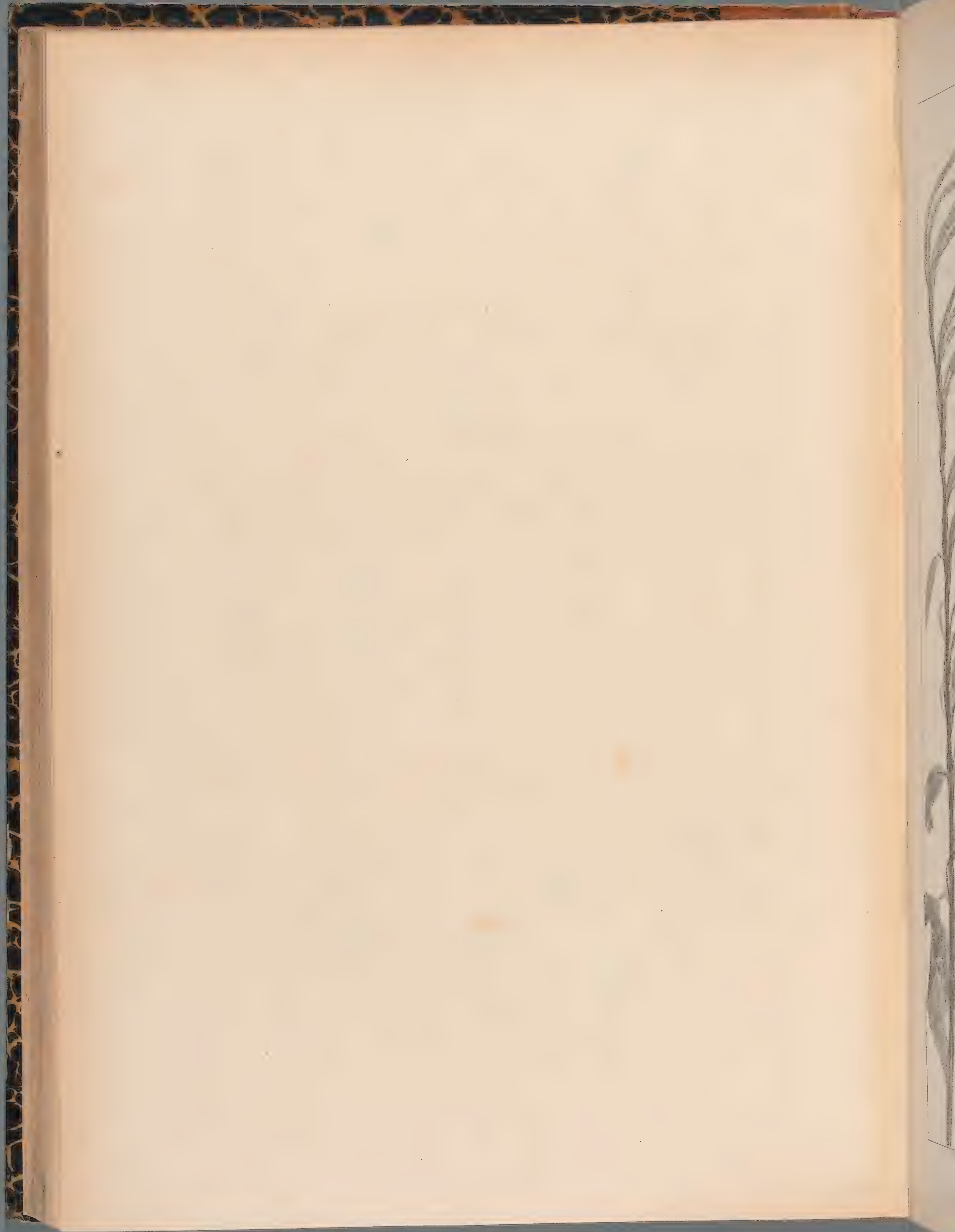




ARABIS BELLIDIFOLIA. JACQ. ①

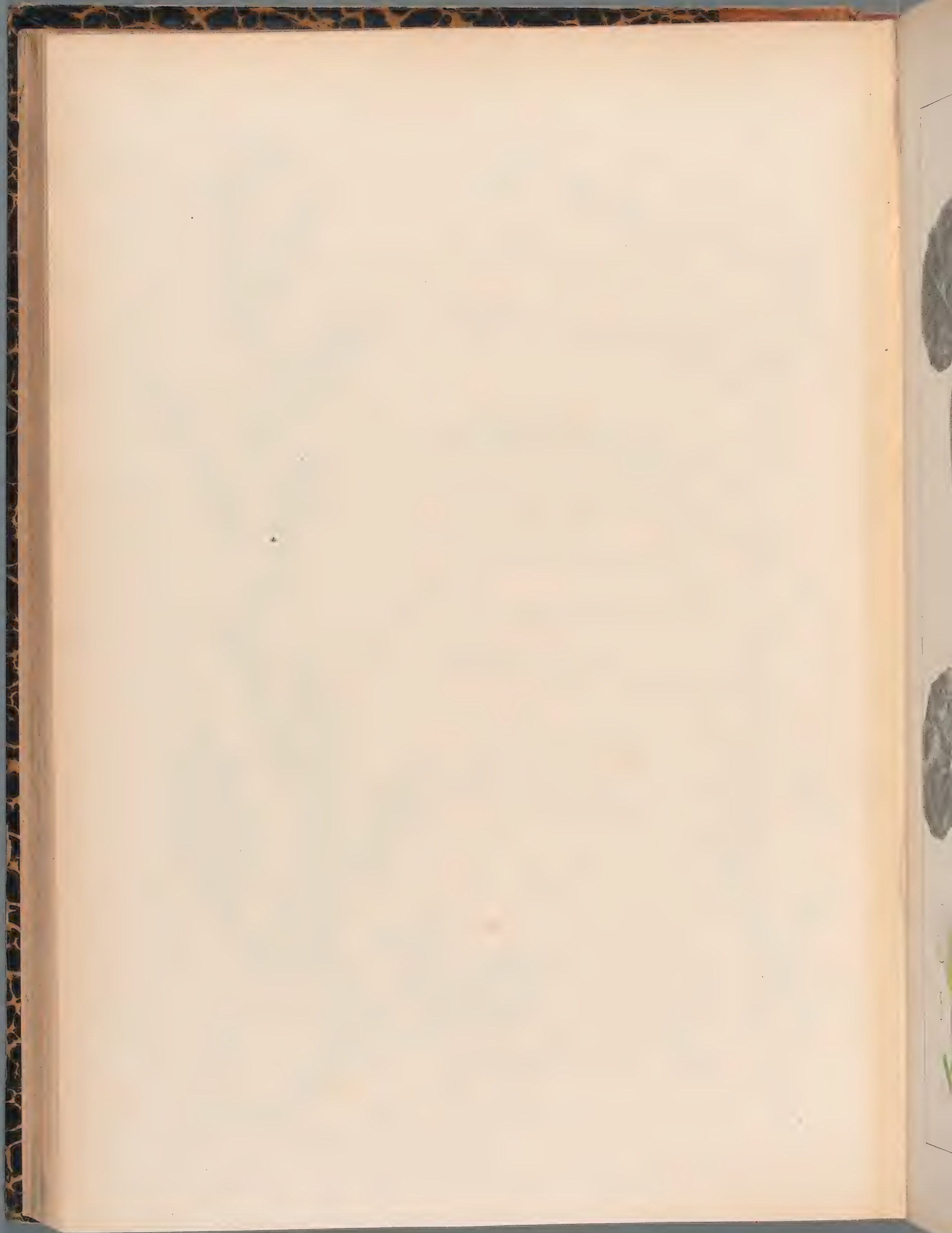






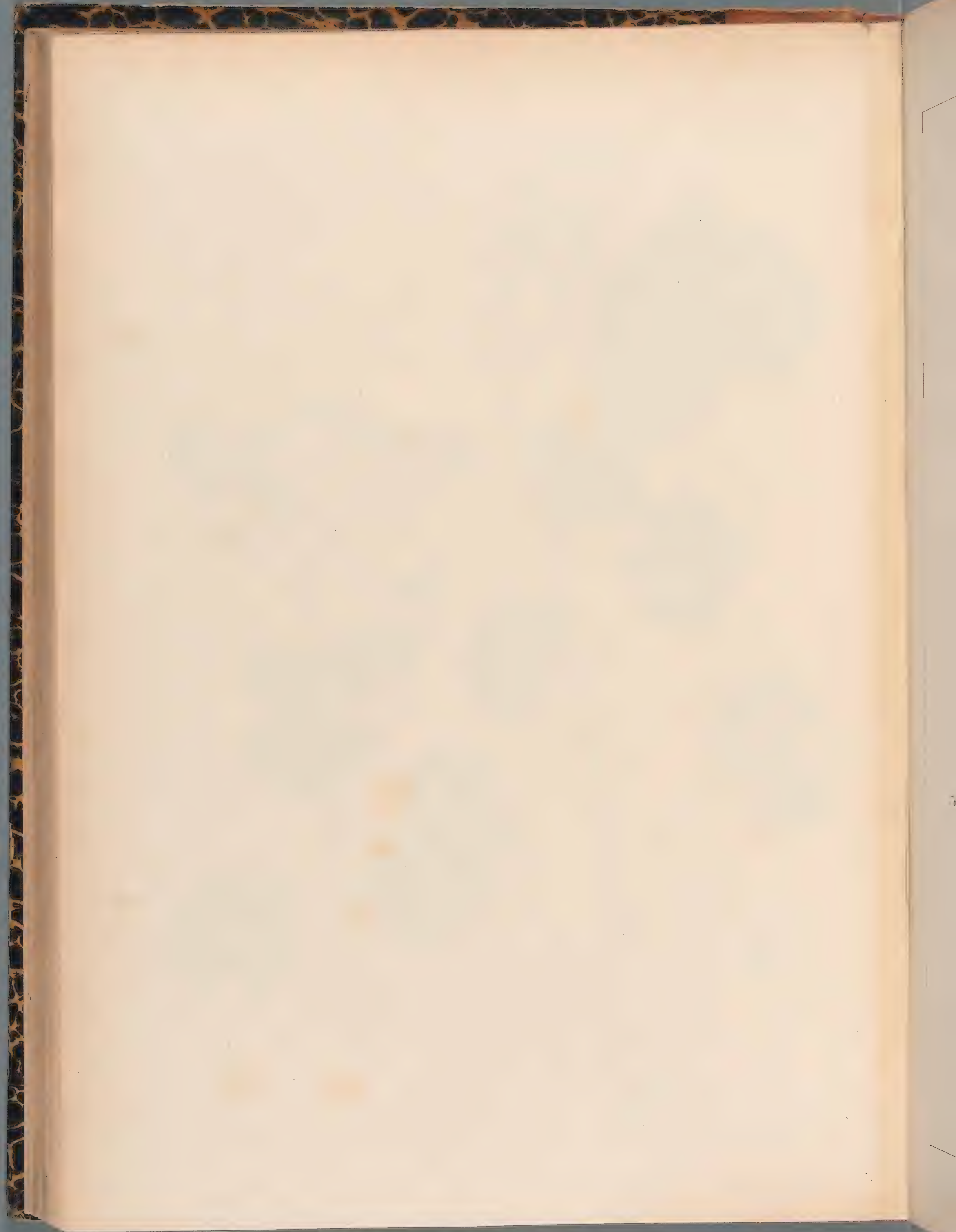


ARABIS TURRITA. L. 24



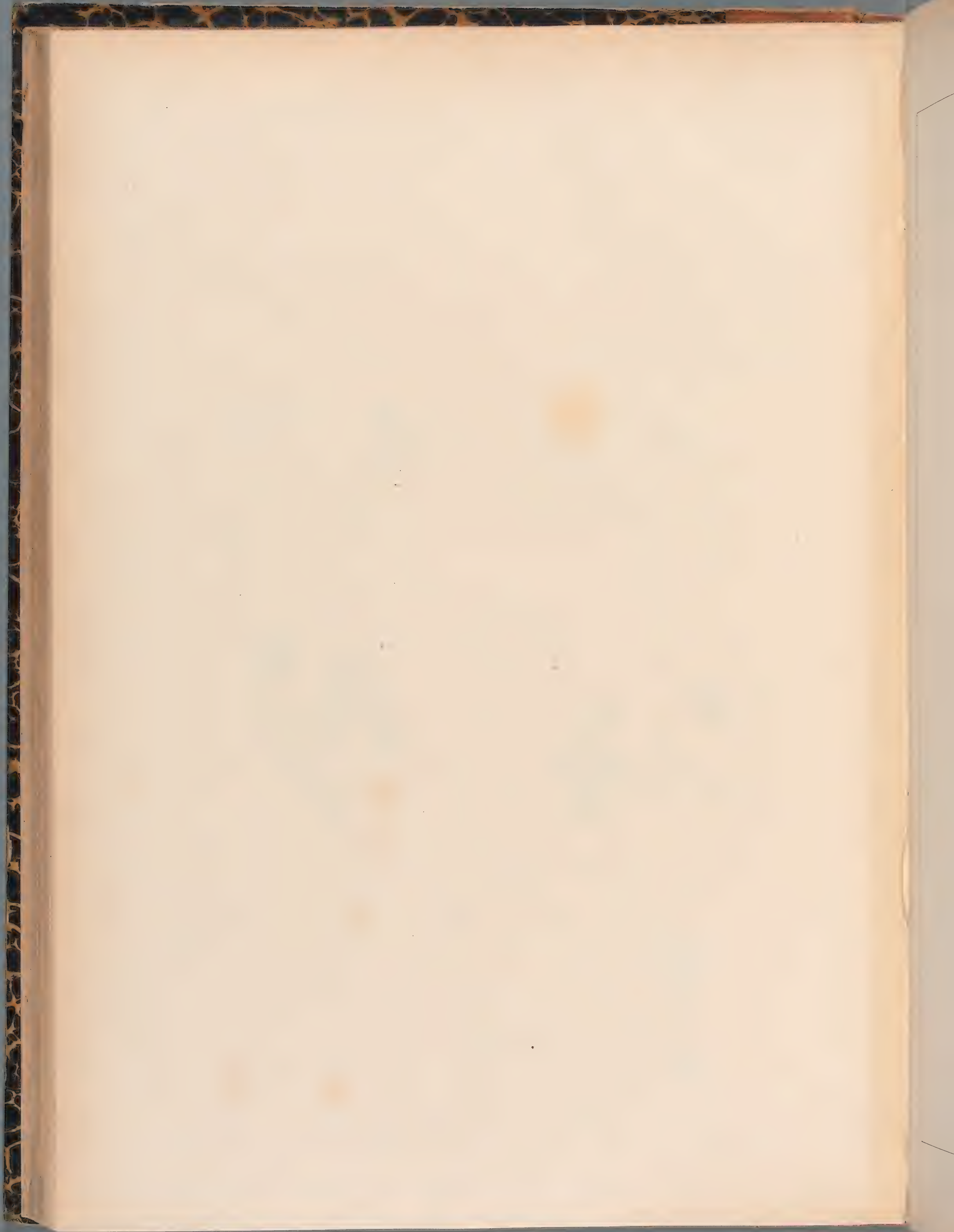


CARDAMINE ASARIFOLIA. L. 24



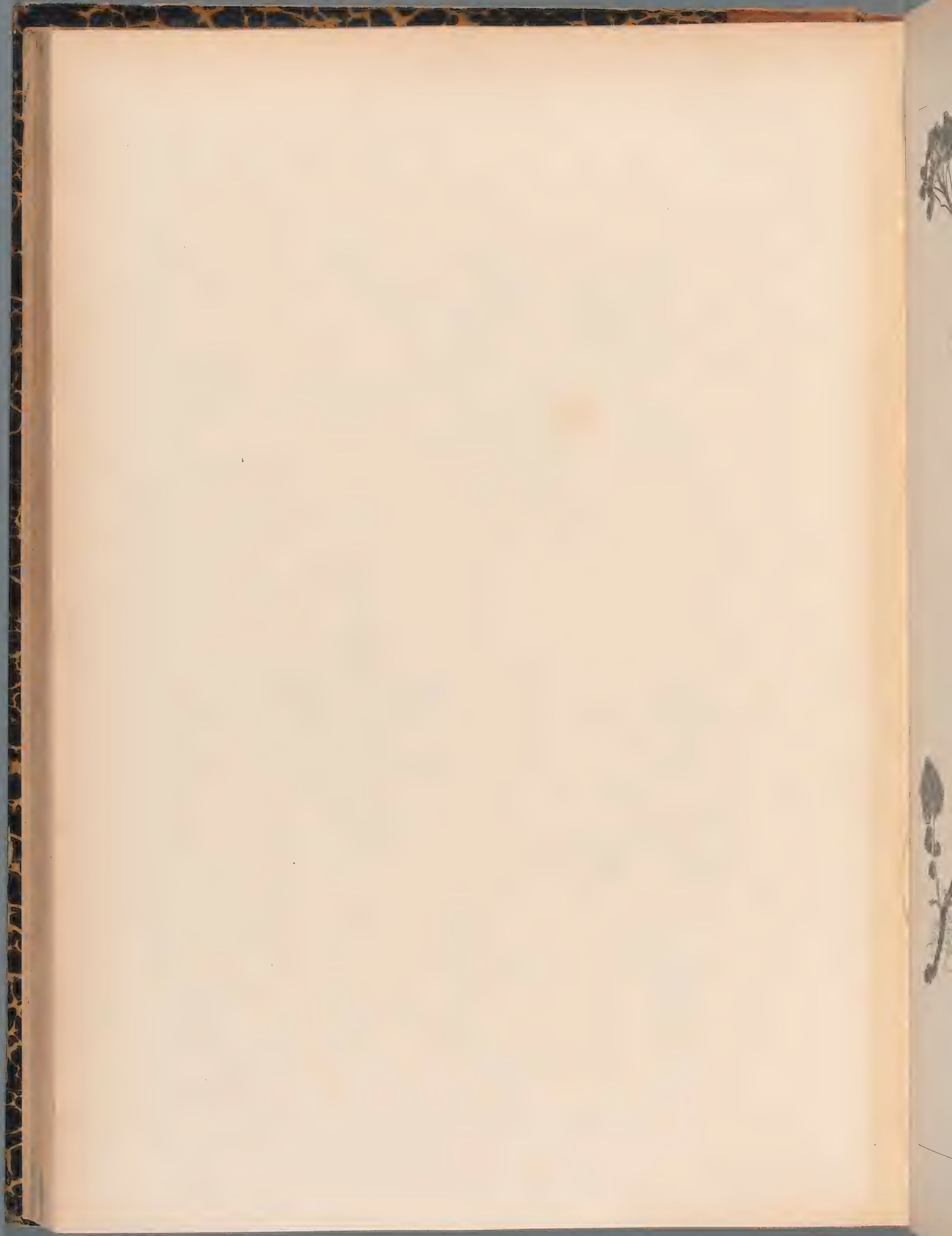


CARDAMINE TRIFOLIA . L. 2



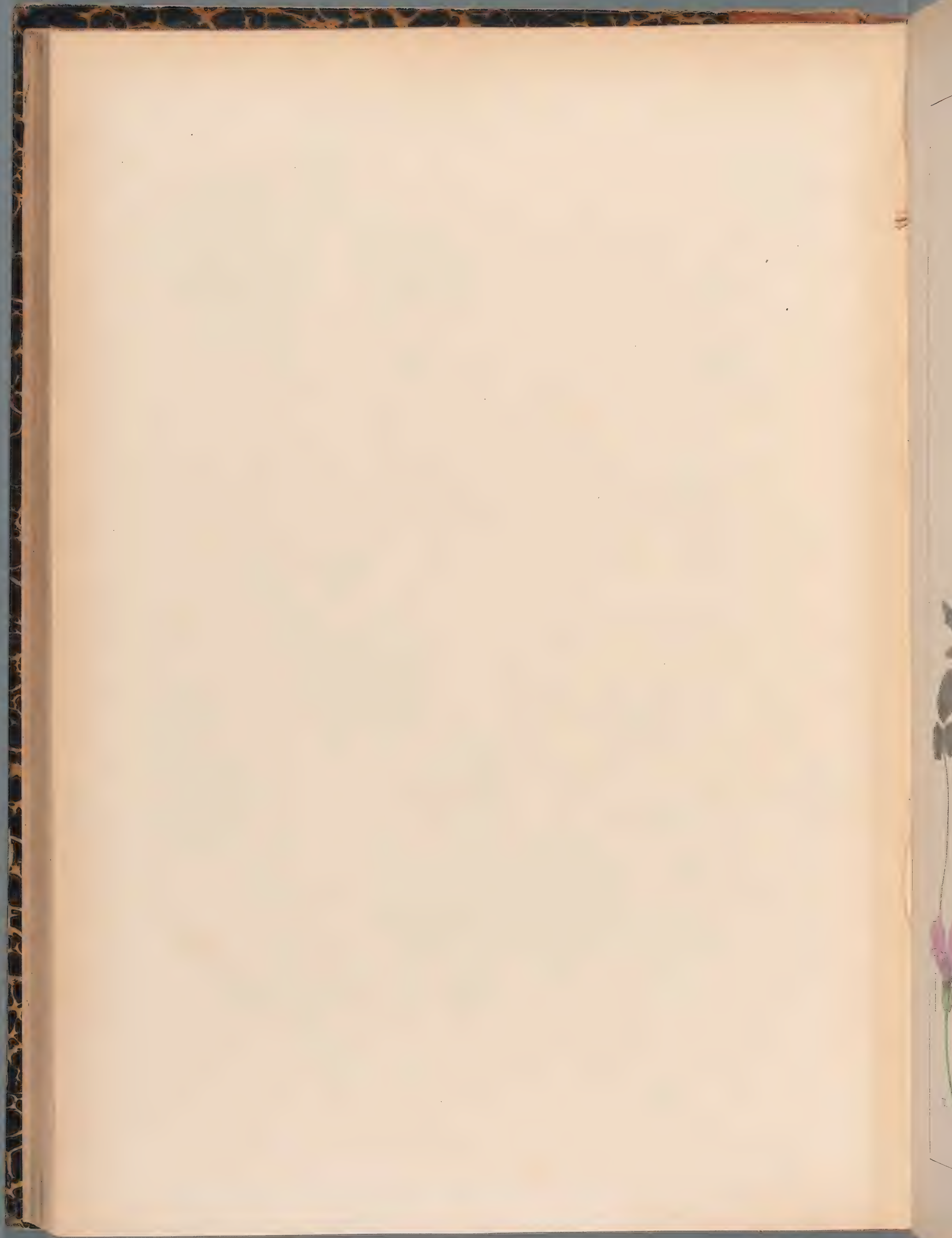


CARDAMINE PLUMIERI. VILL. 2



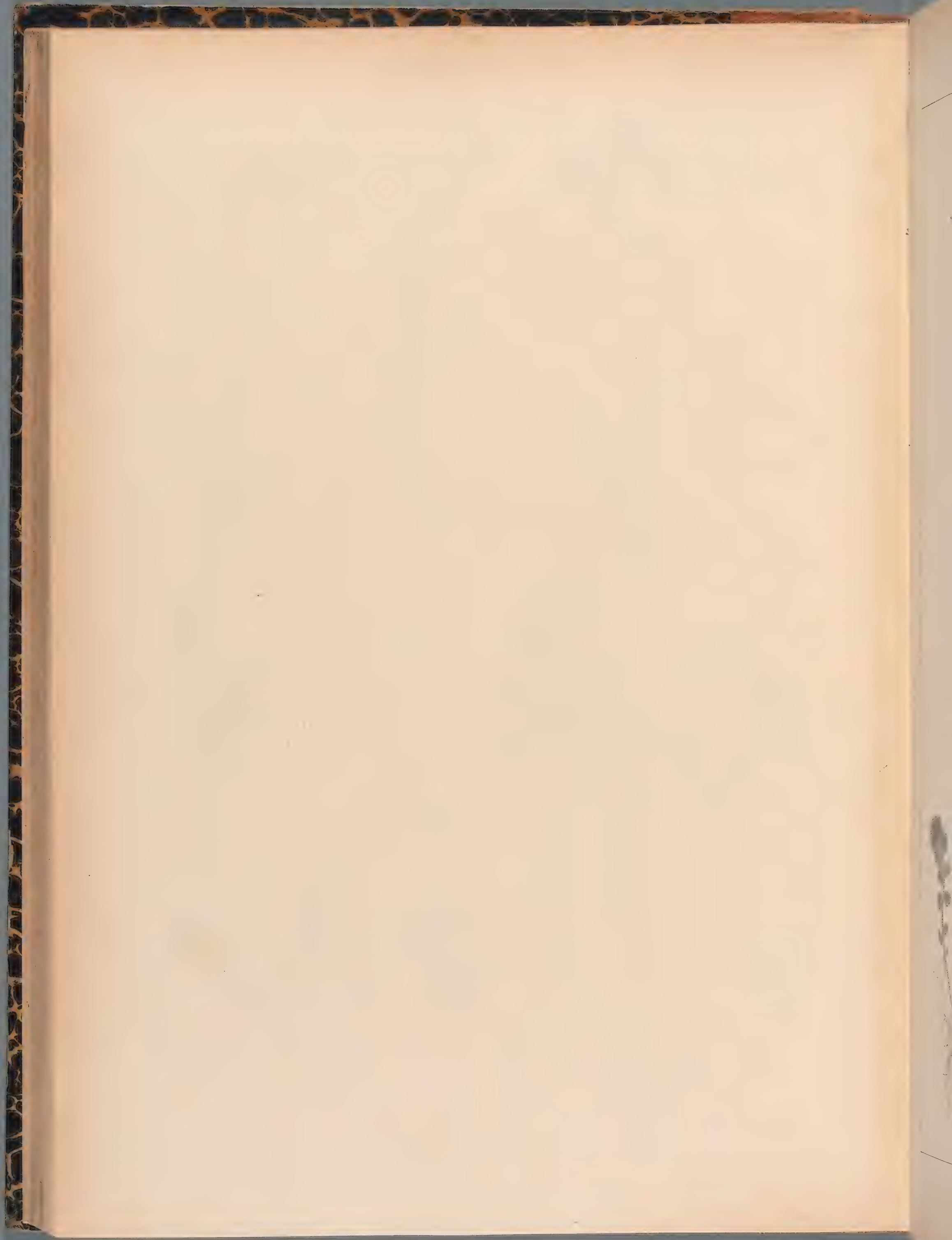


CARDAMINE LATIFOLIA. VAHL . 4



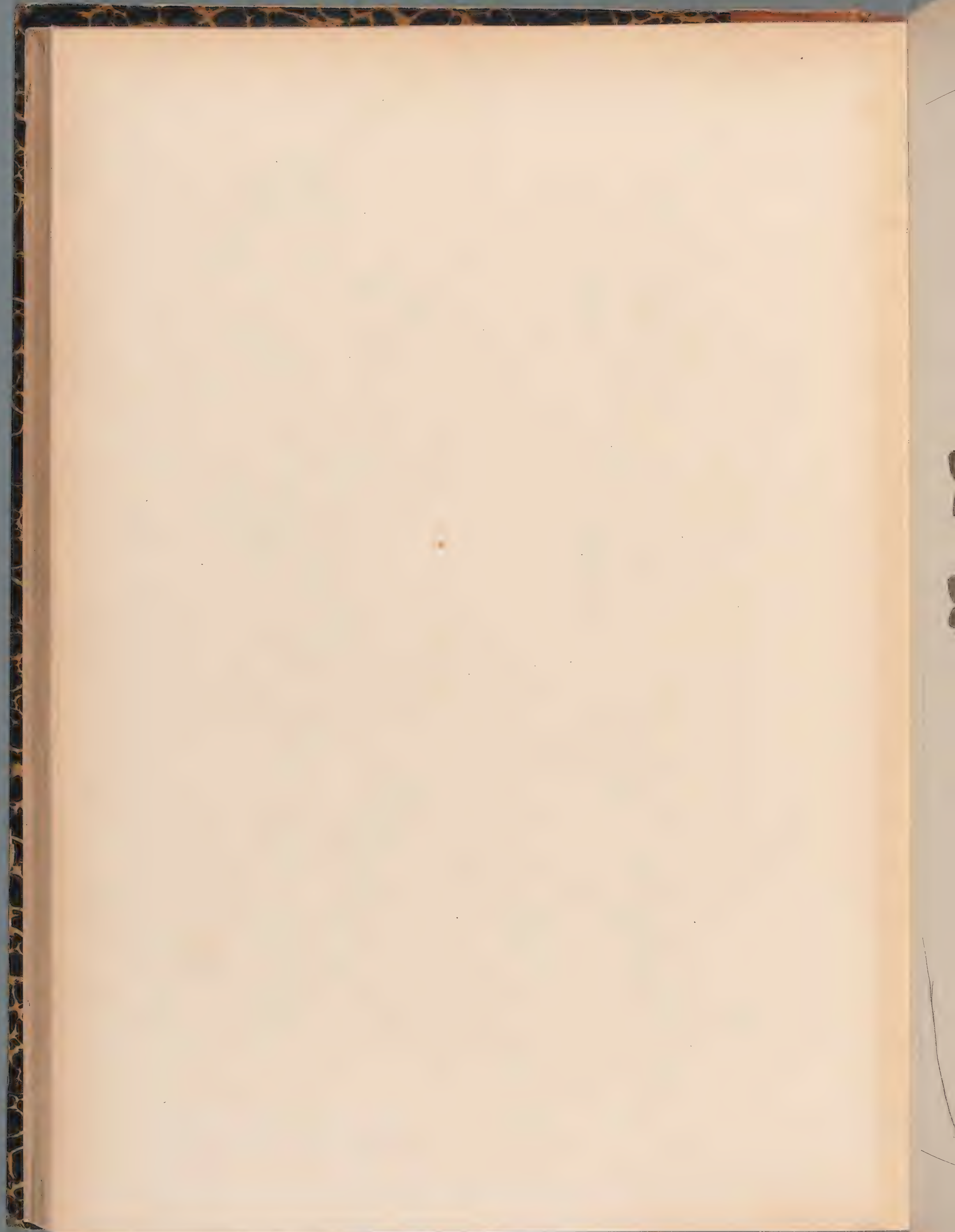


CARDAMINE PRATENSIS. L. ♀



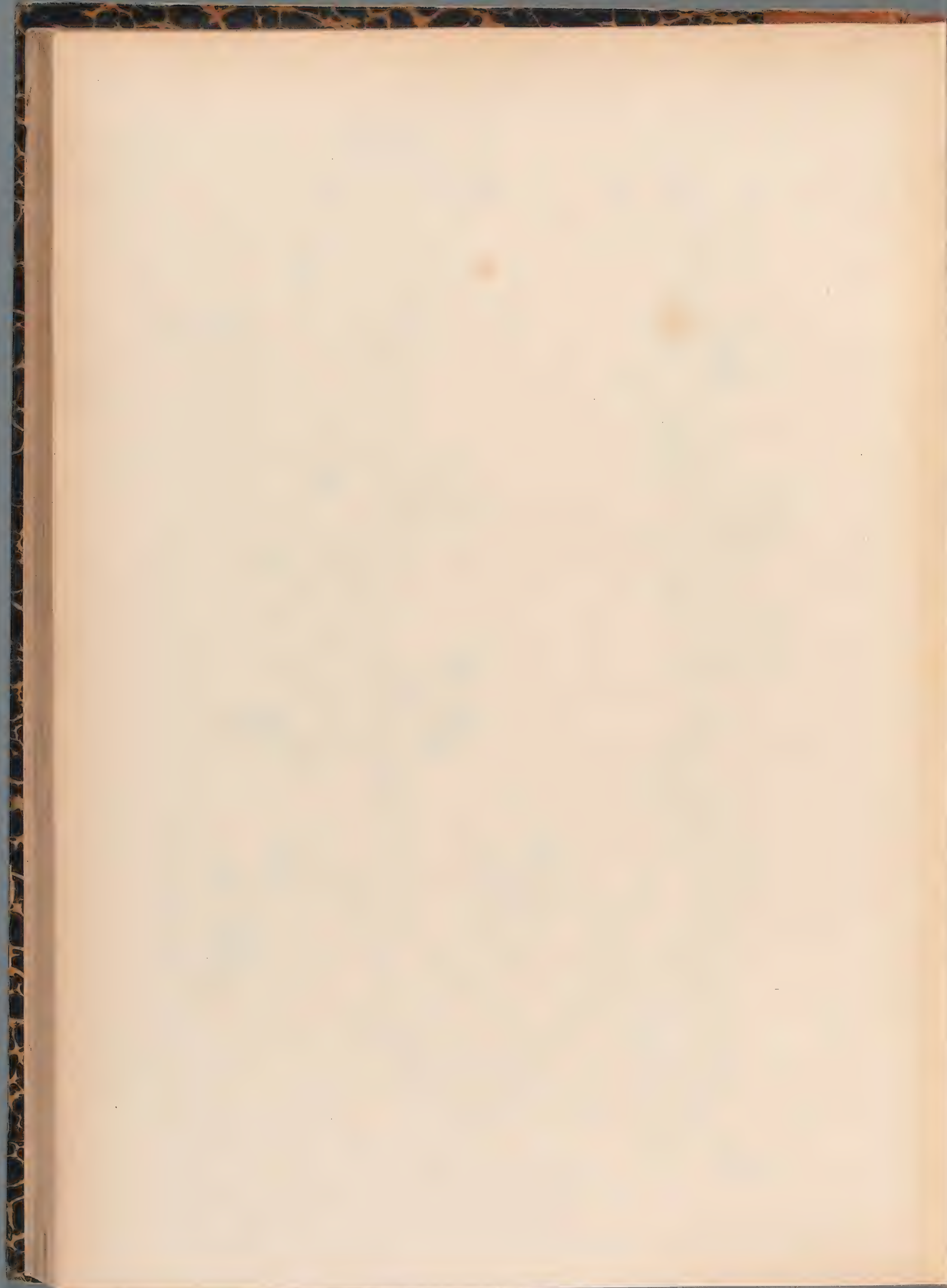


CARDAMINE PRATENSIS. L. ♀ Var. micrantha.



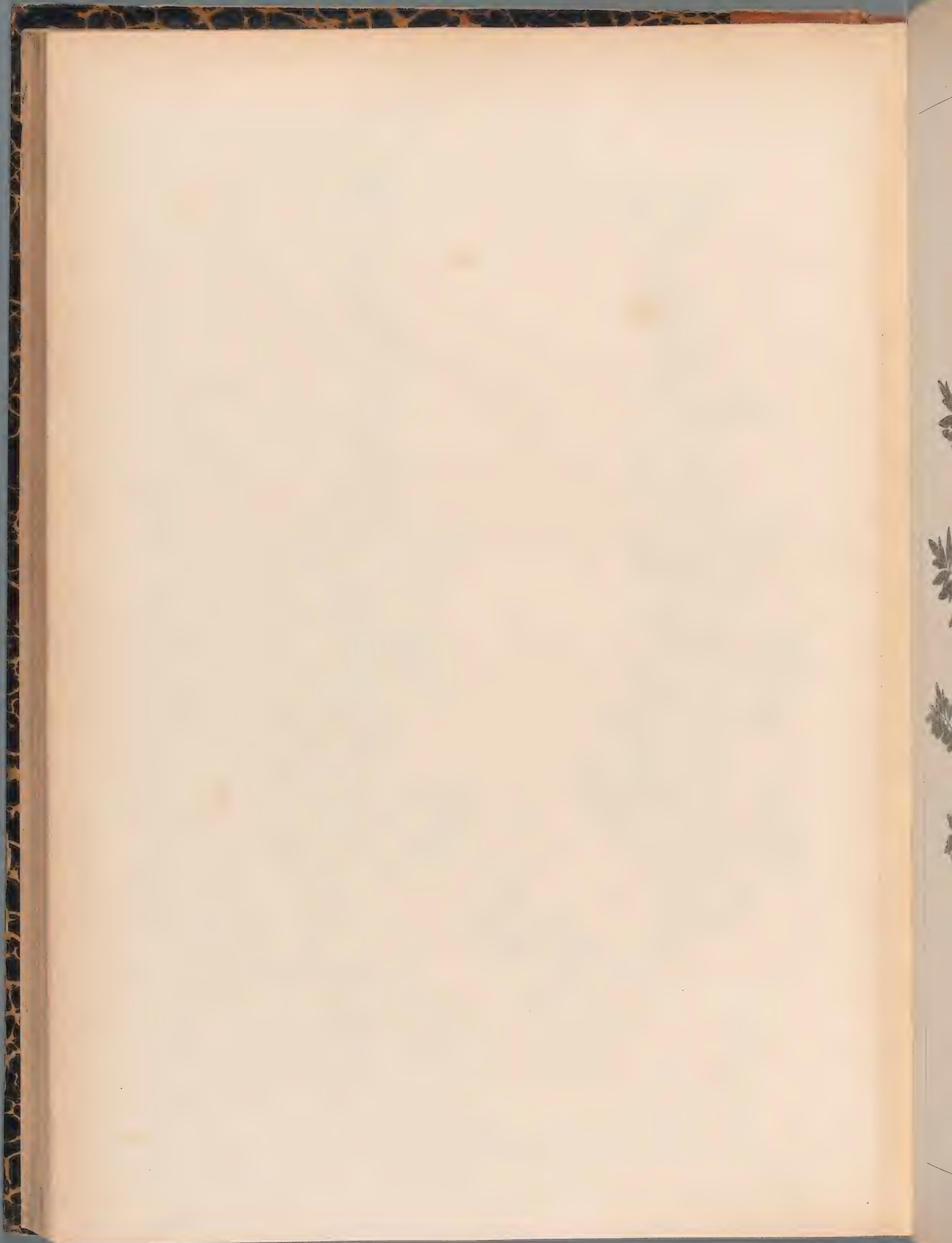


CARDAMINE AMARA . L. ♀



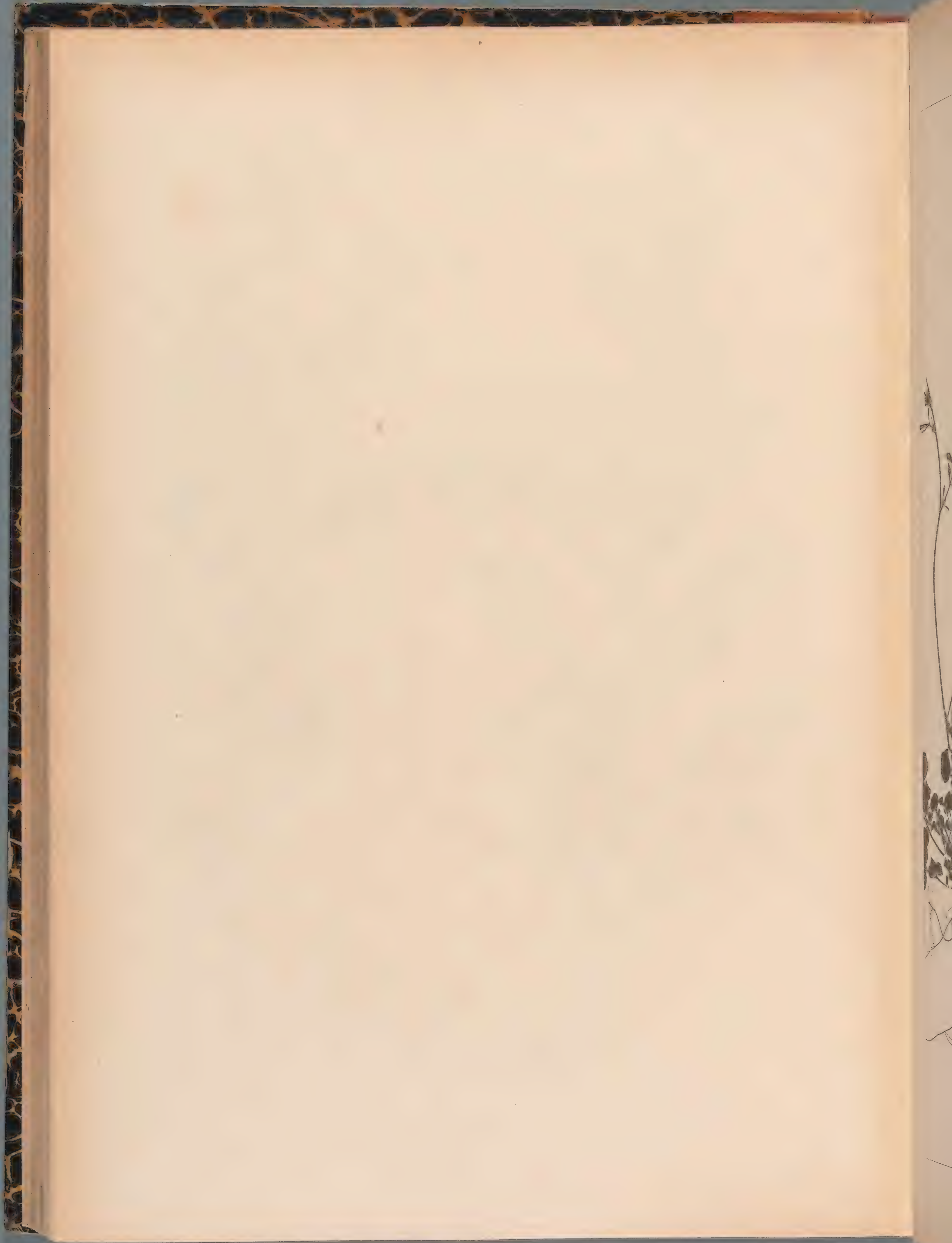


CARDAMINE AMARA. L. ♀ Var. umbrosa.



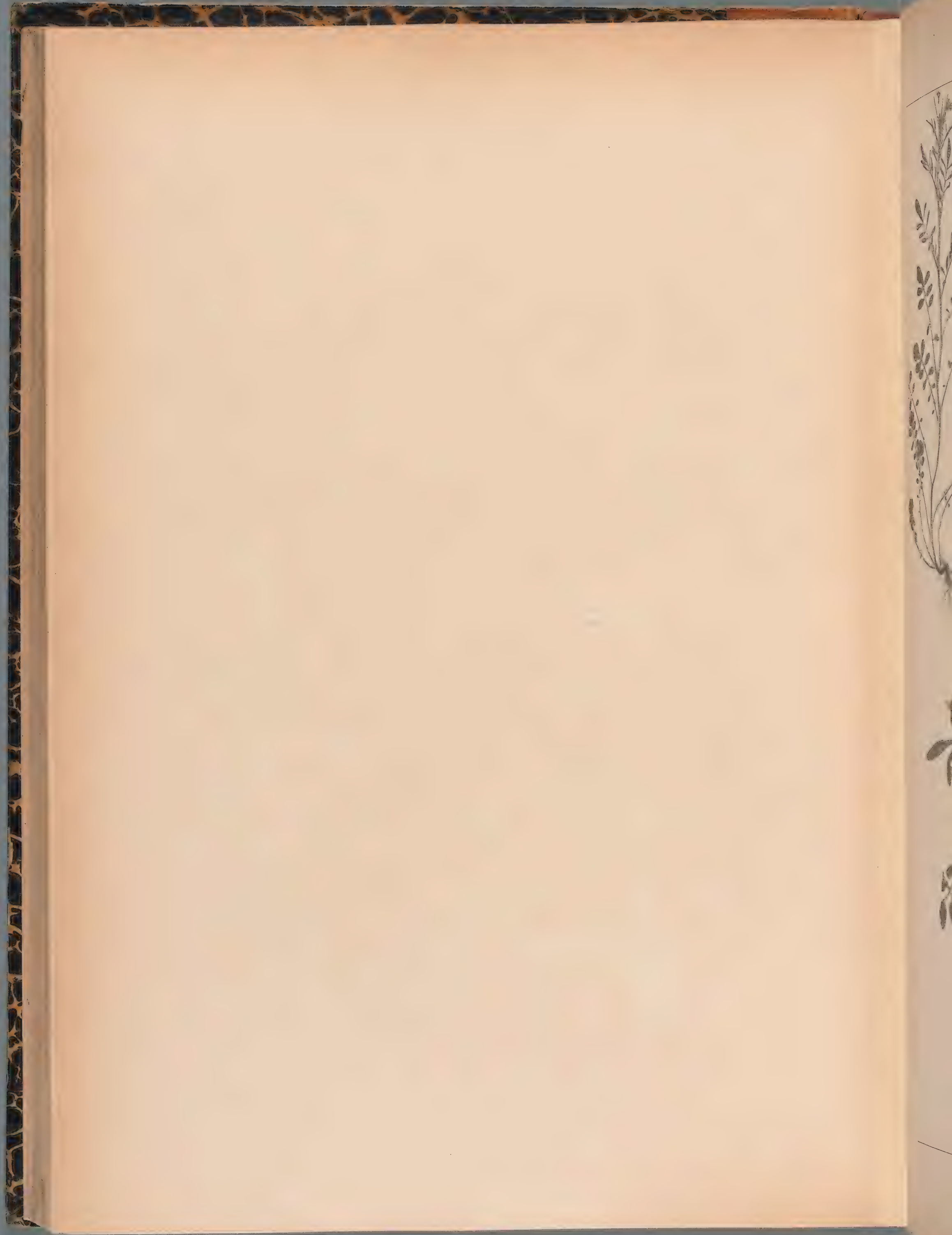


CARDAMINE IMPATIENS. L. (2)

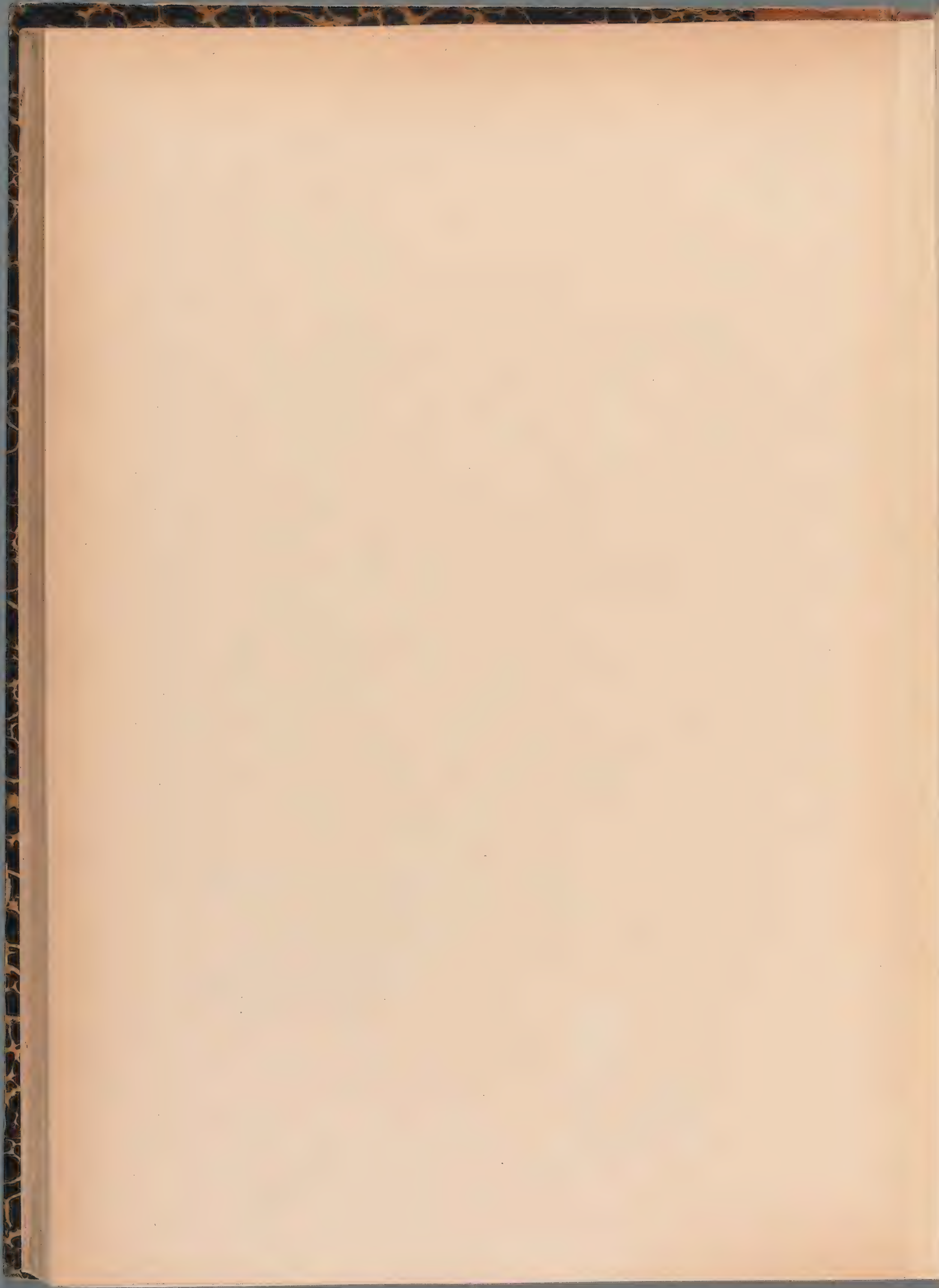




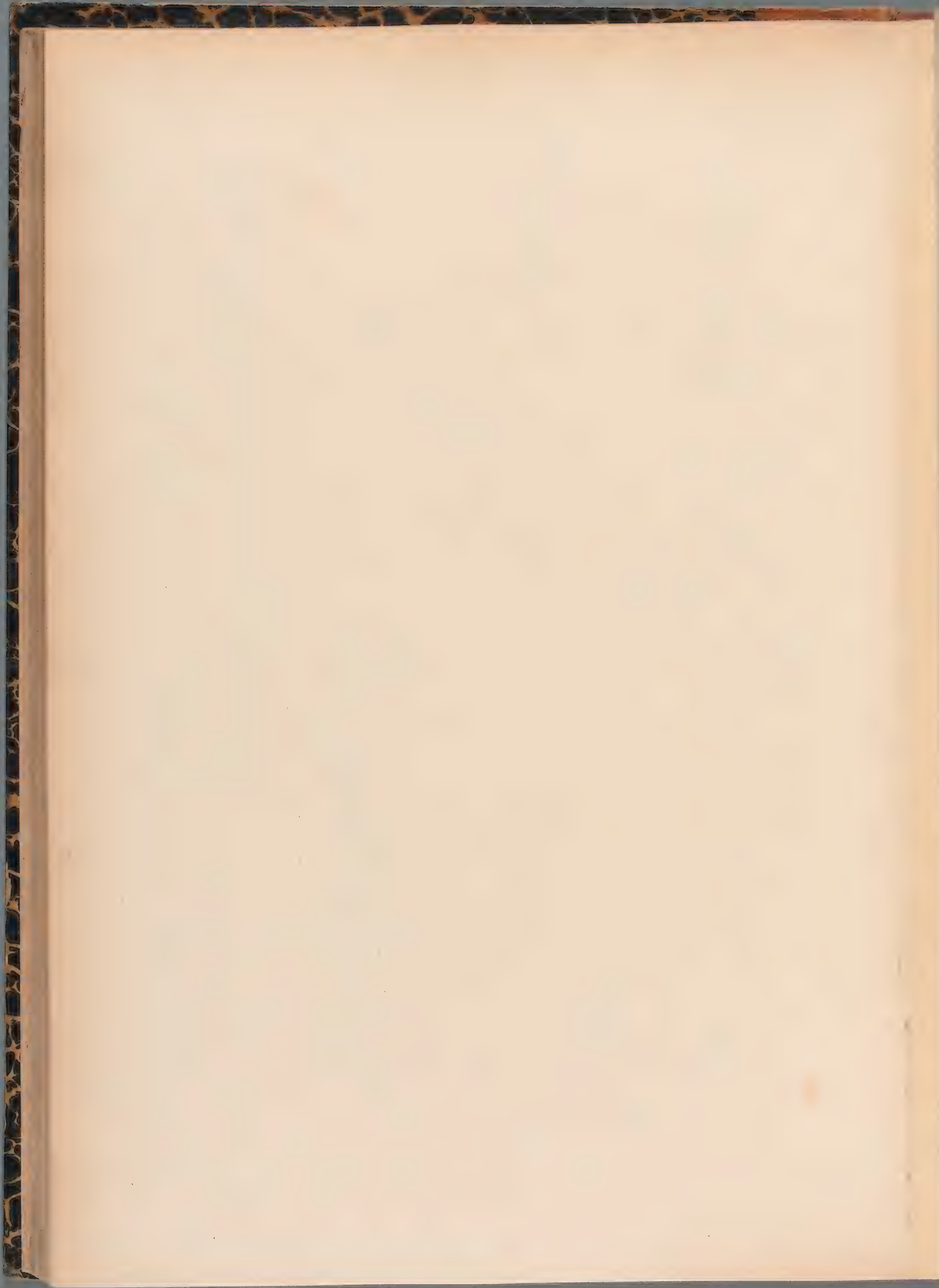
CARDAMINE HIRSUTA . L. ①





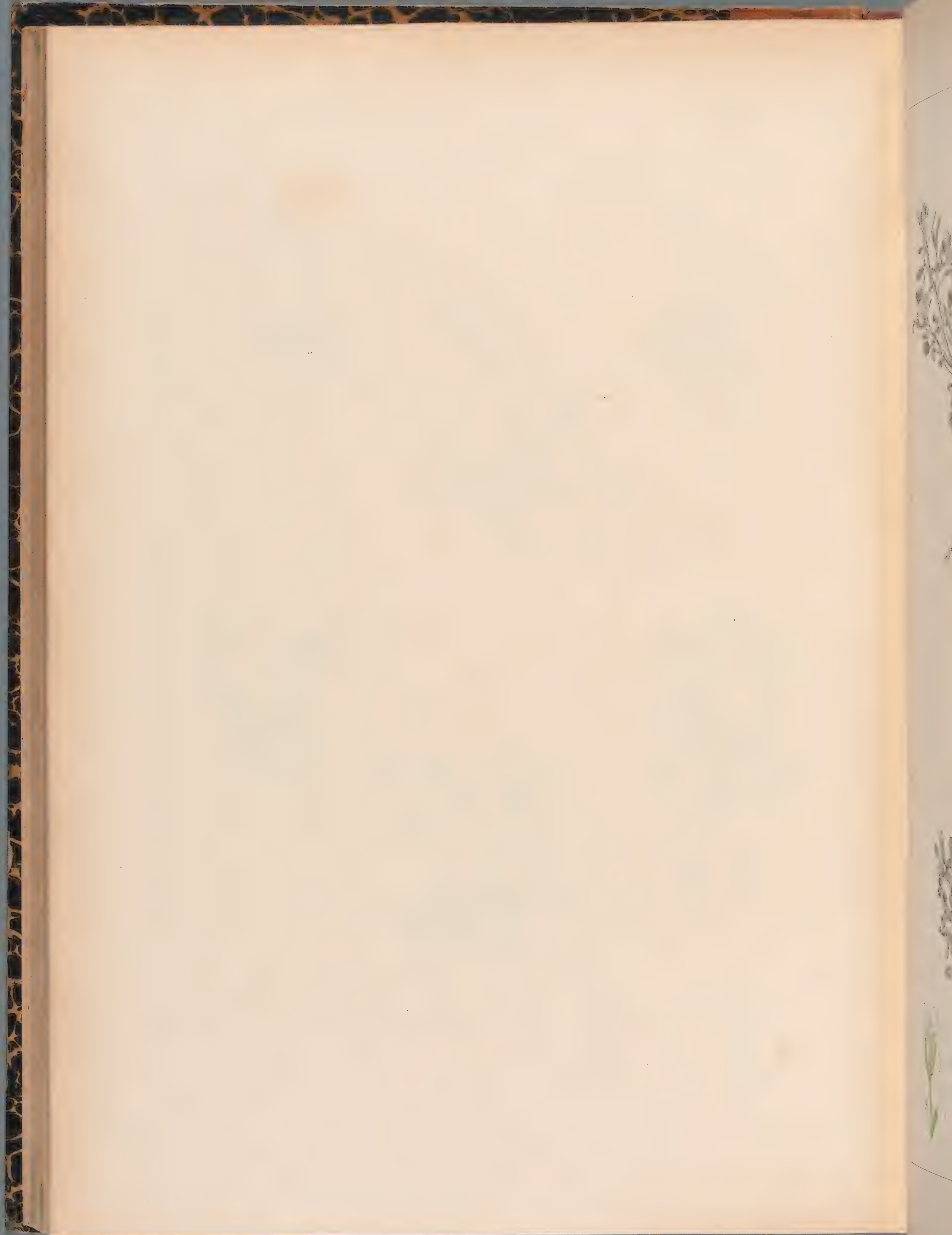






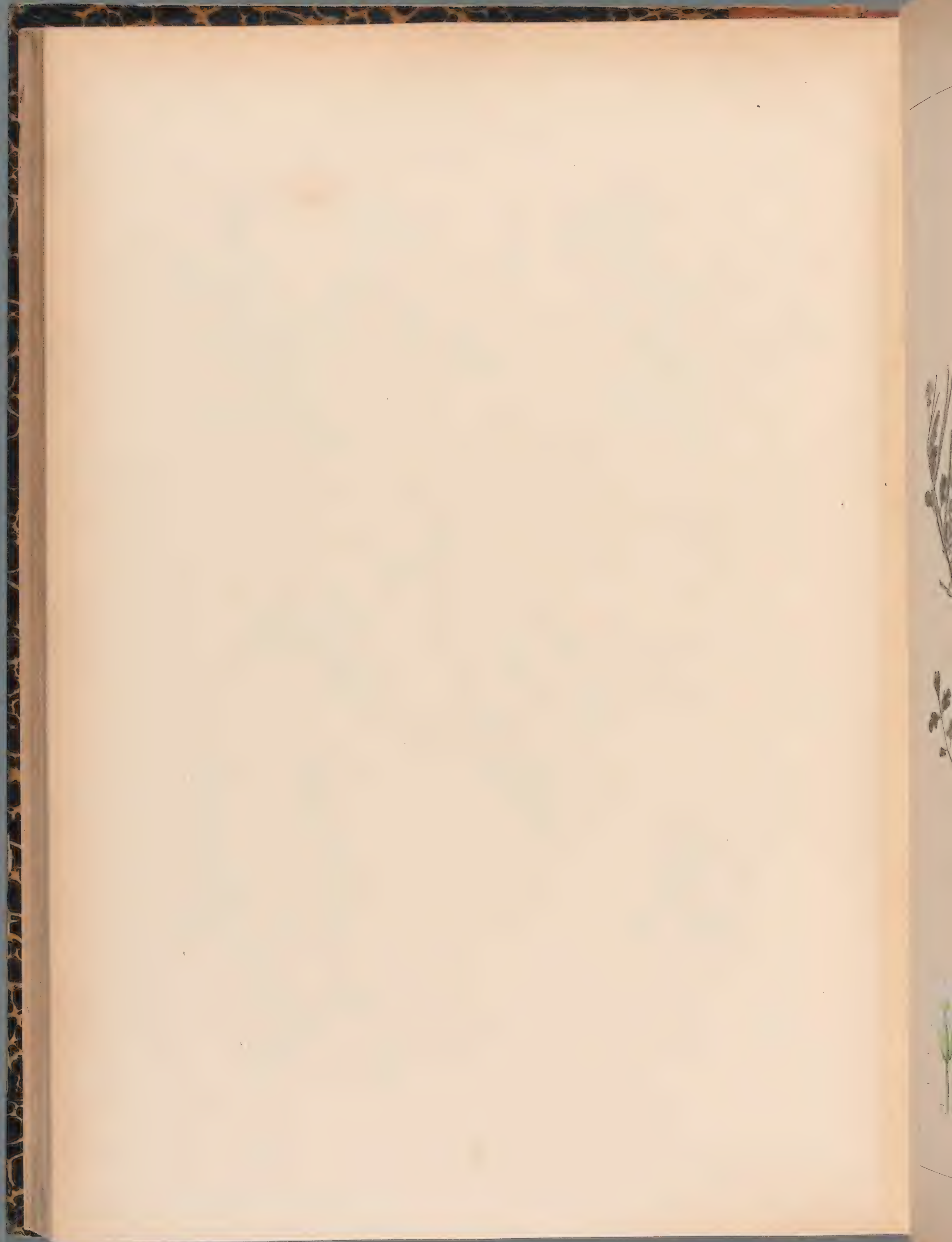


CARDAMINE ALPINA. Willd. ♀



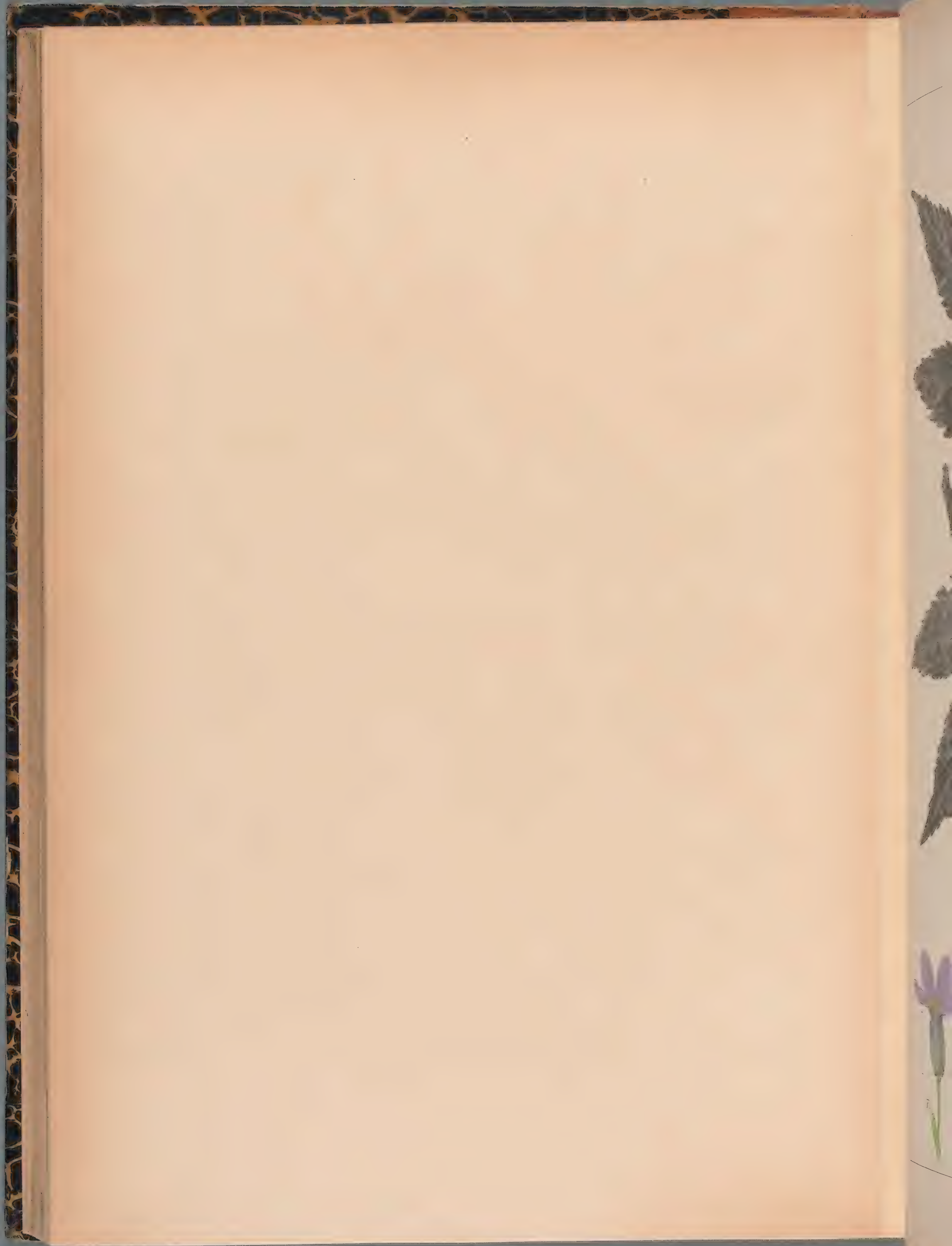


CARDAMINE RESEDIFOLIA. L. ♀



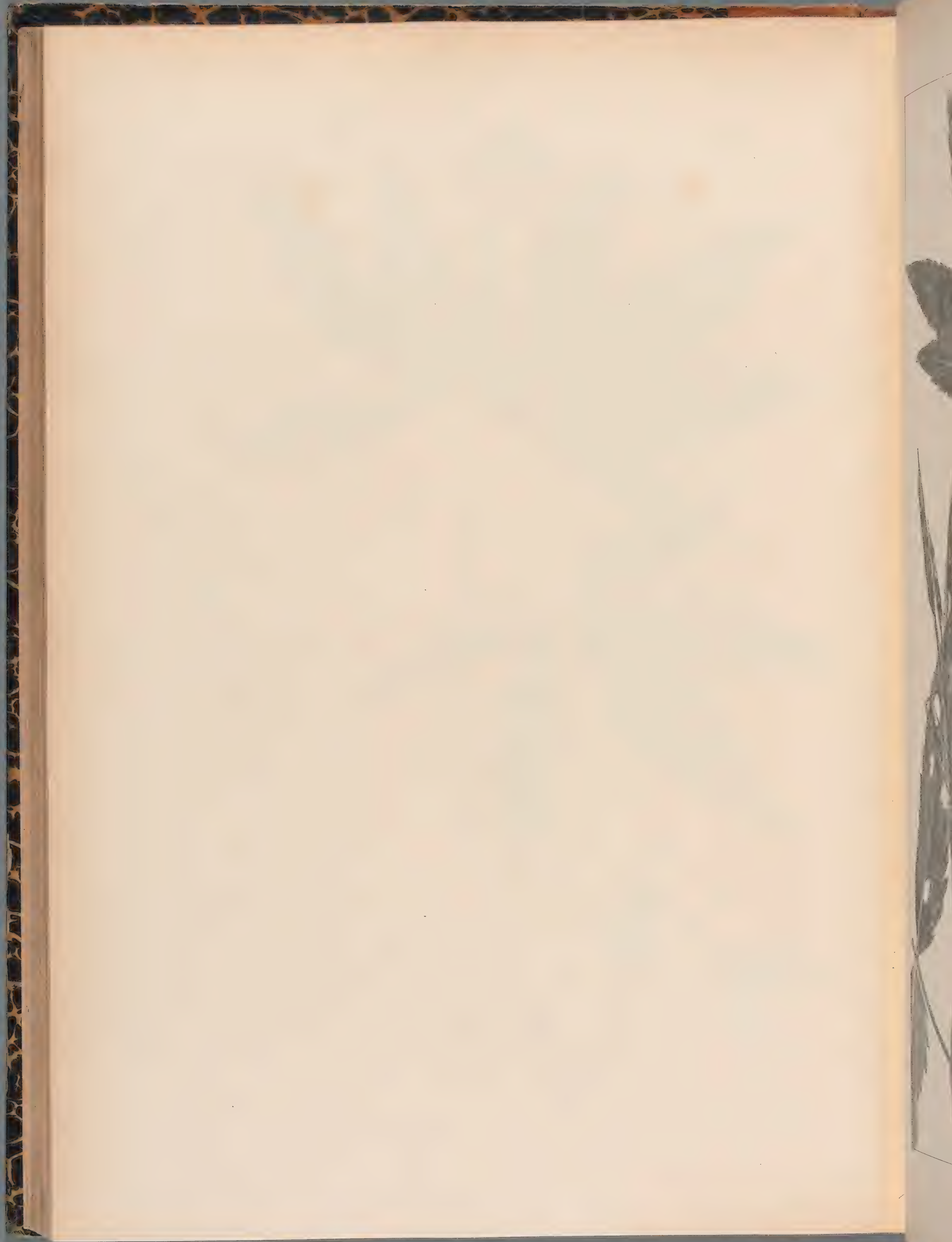


PTERONEURUM GRÆCUM. D. C. ①



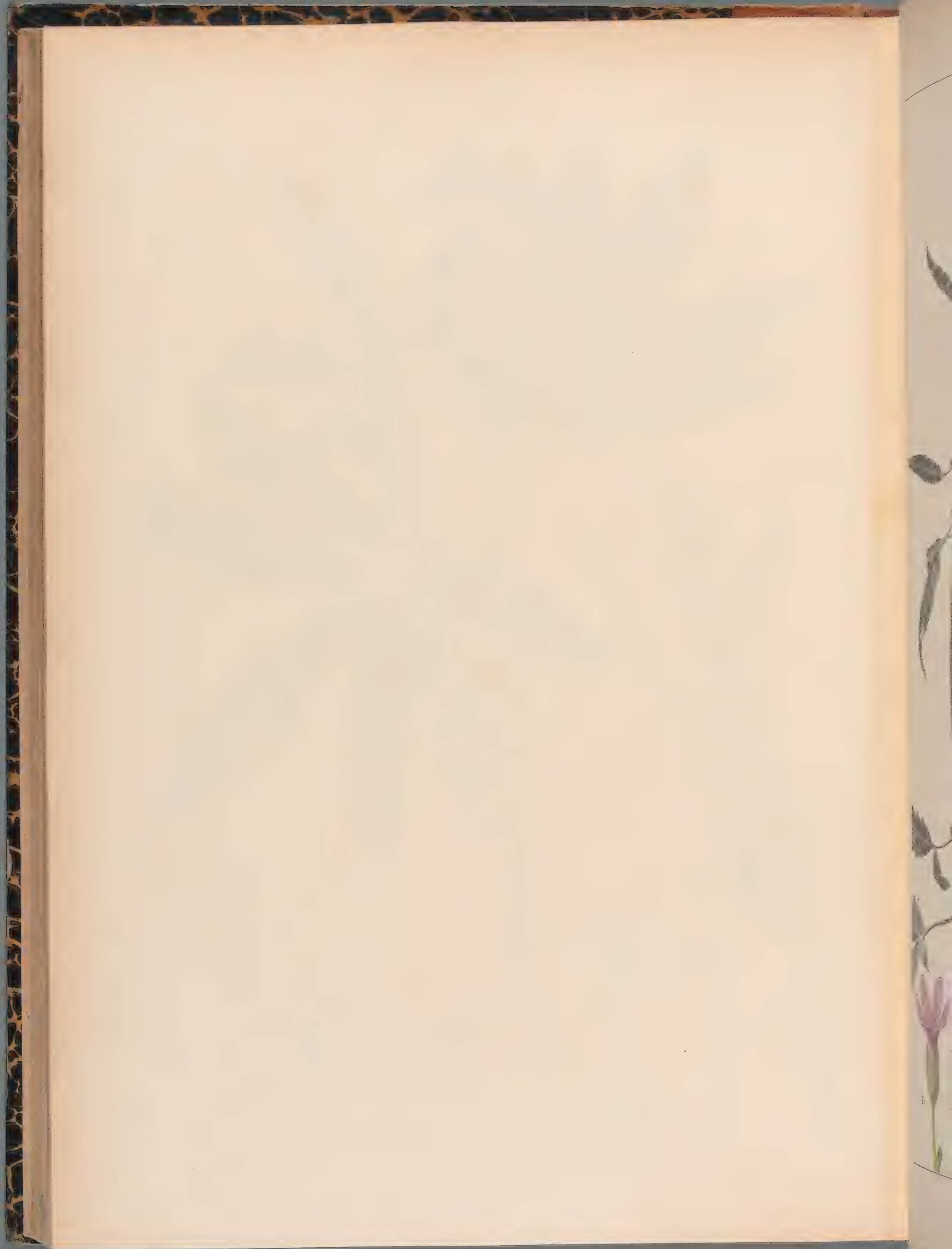


DENTARIA DIGITATA. LAMK. 2



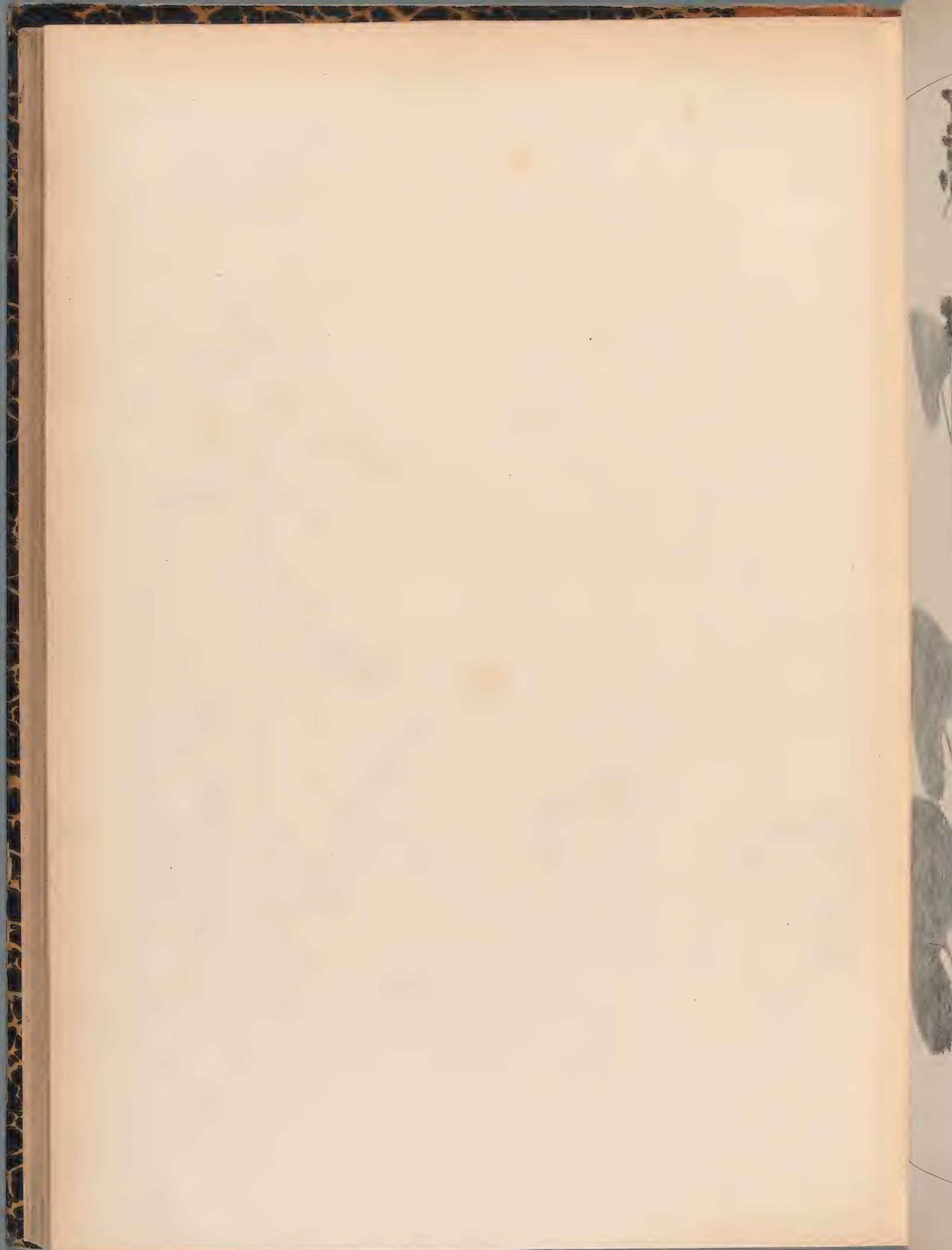


DENTARIA PINNATA. LAMK. *L*



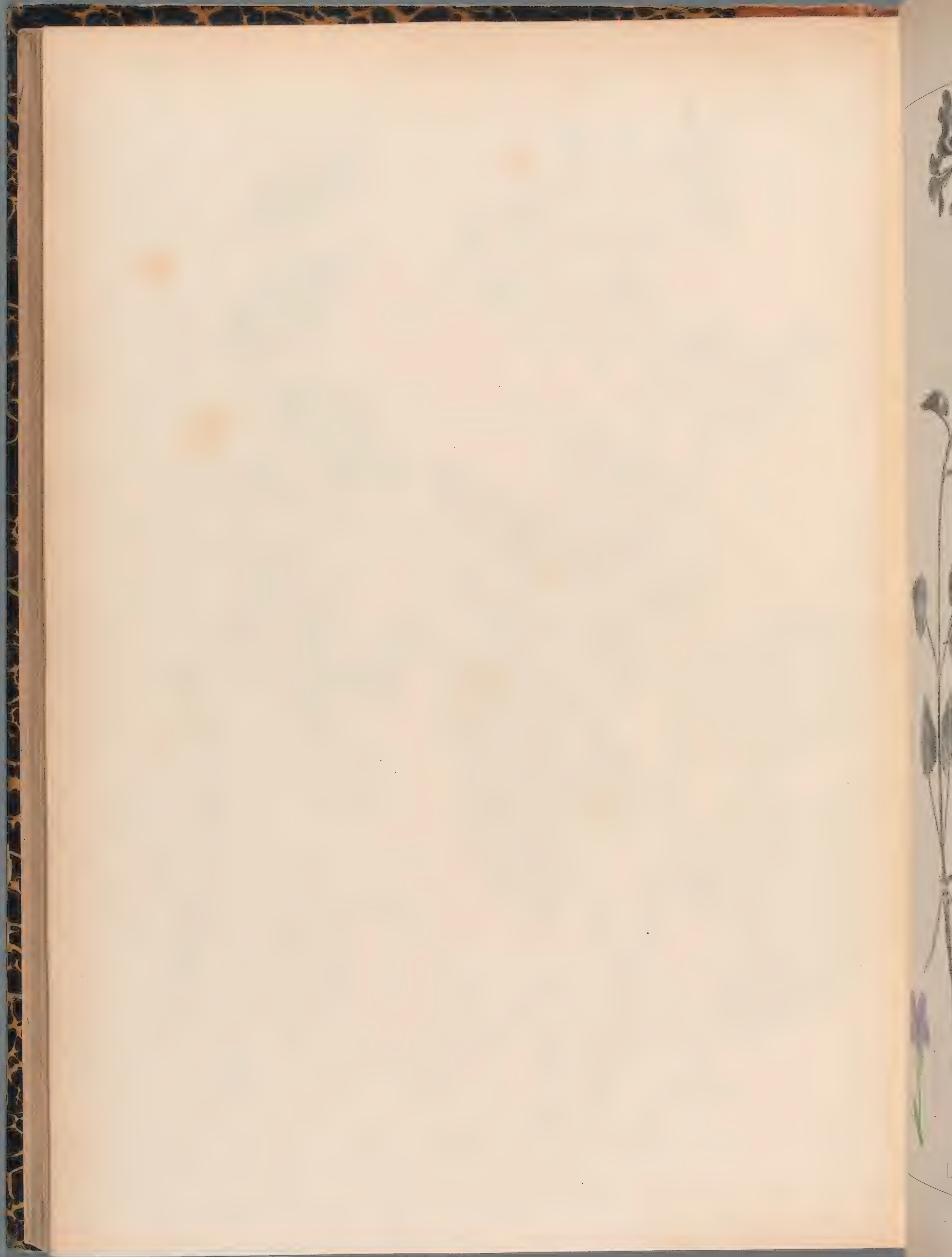


DENTARIA BULBIFERA . L. ♀

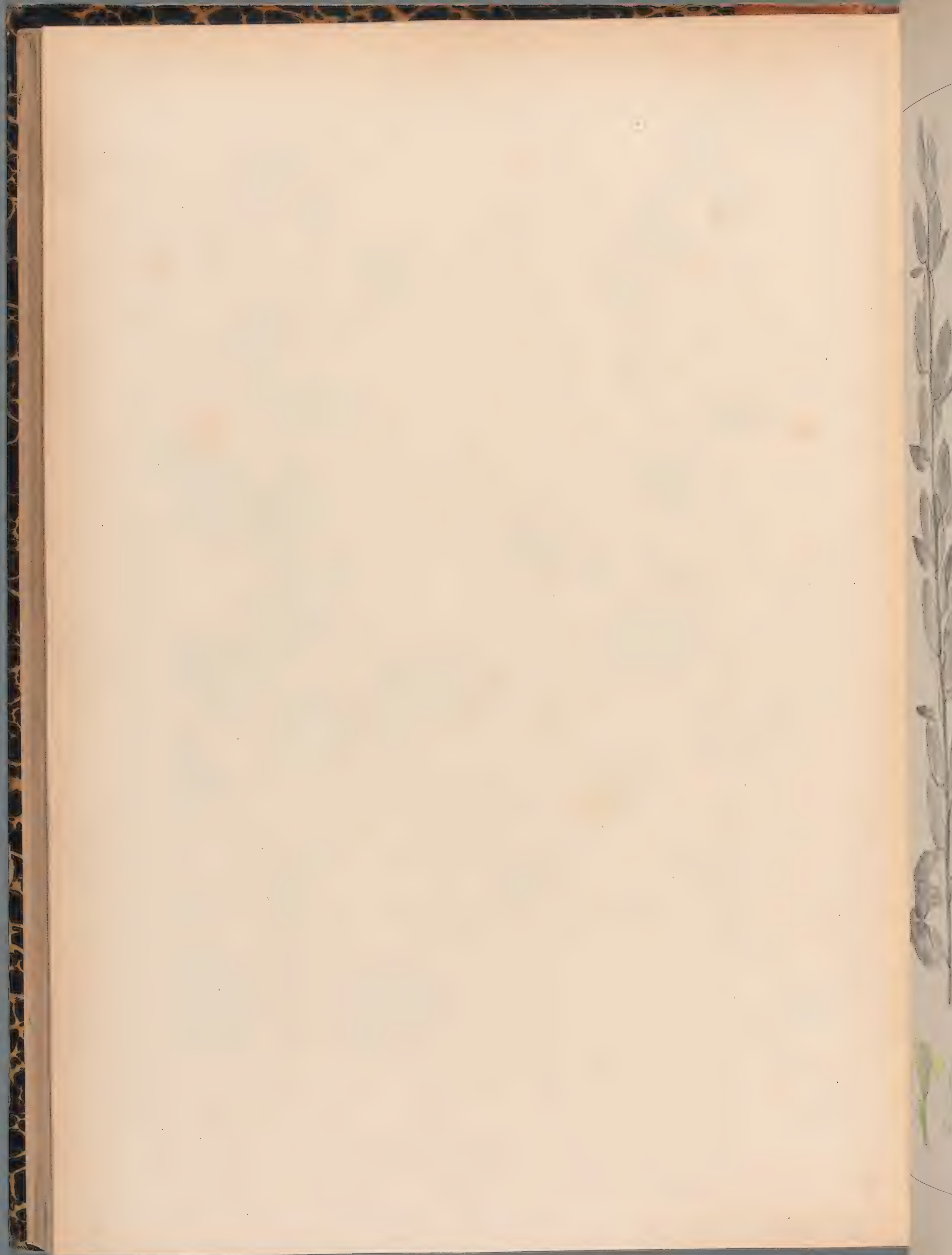




LUNARIA REDIVIVA. L. ♀

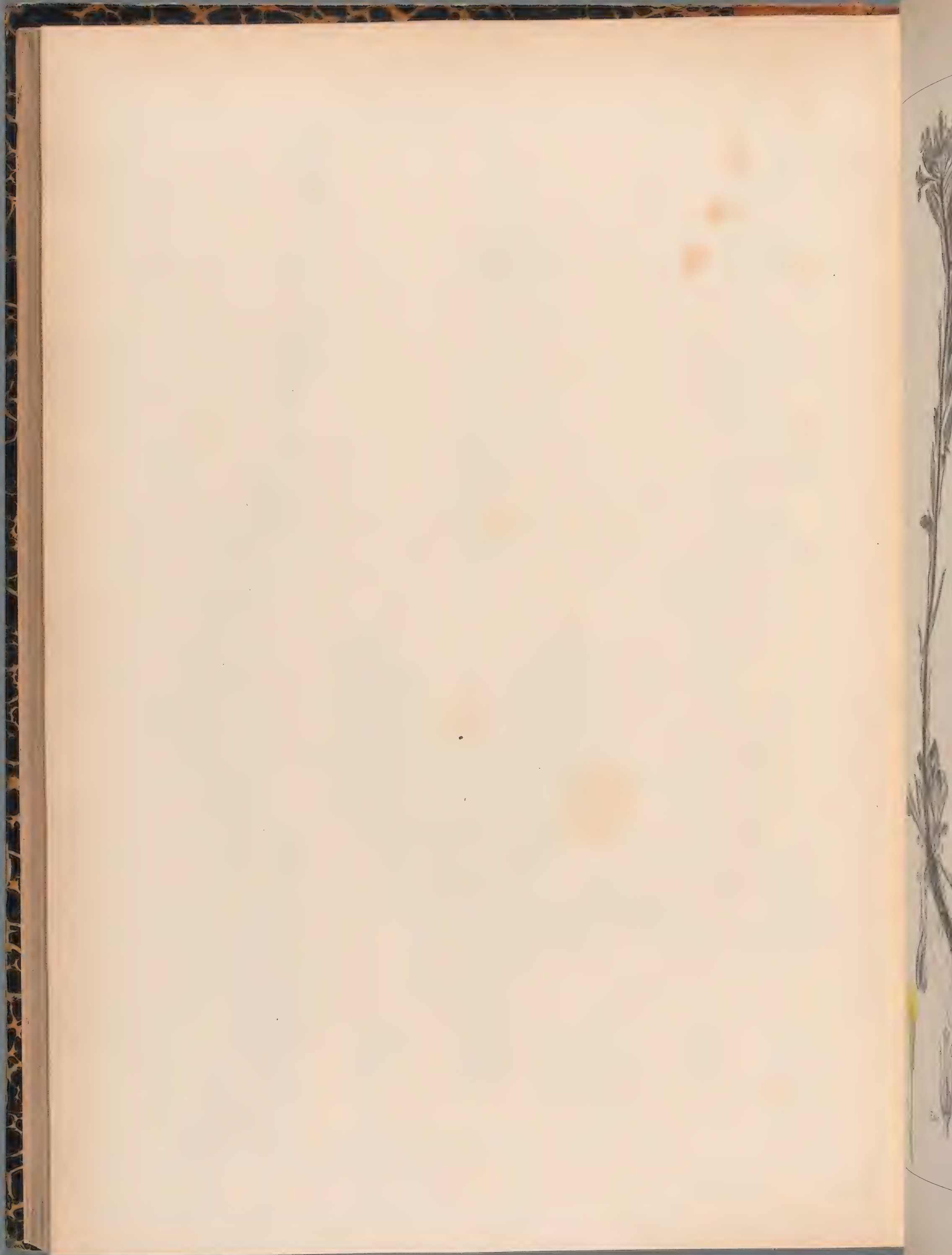






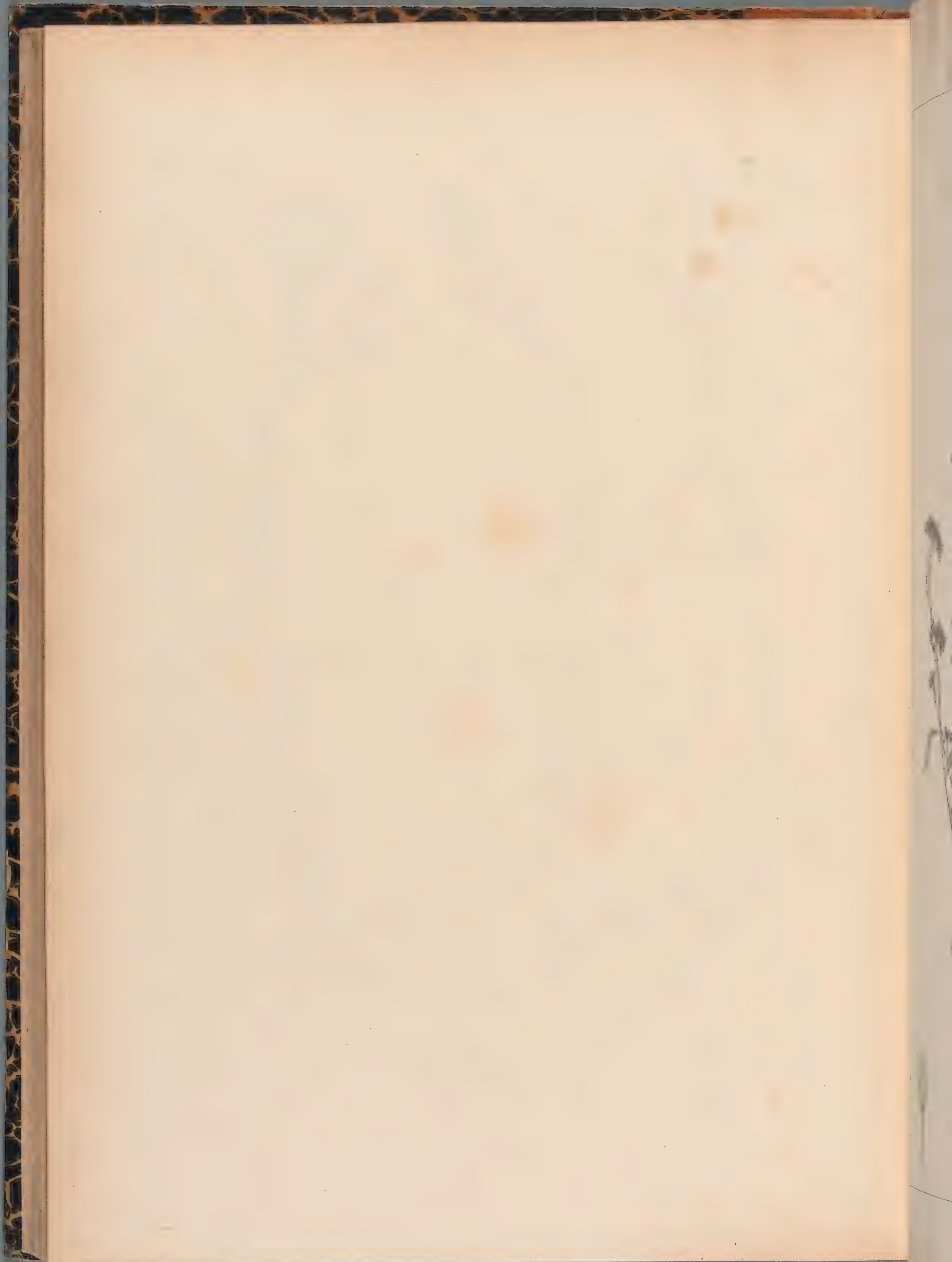


FARSETIA CLYPEATA. R. BR. ②



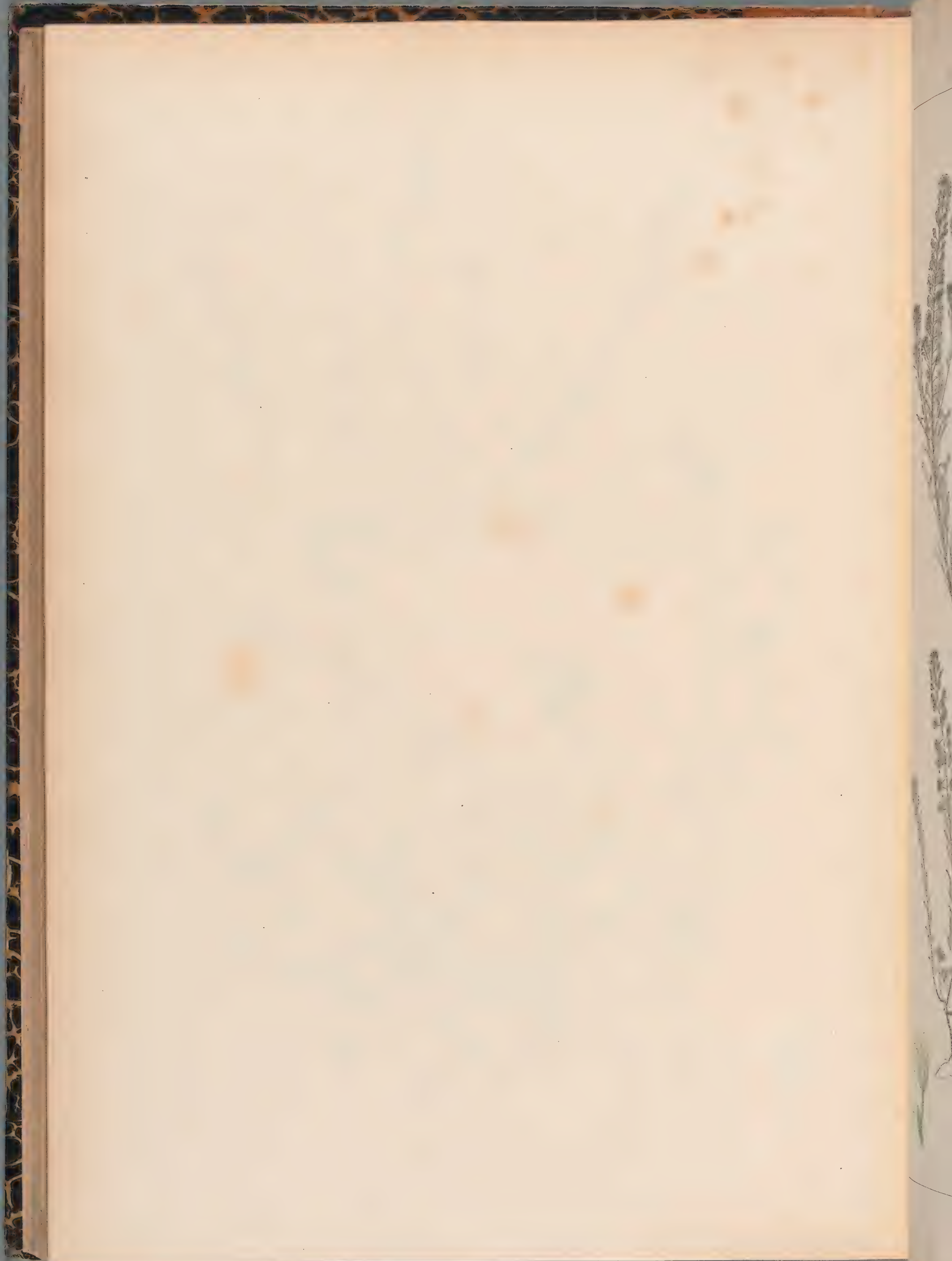


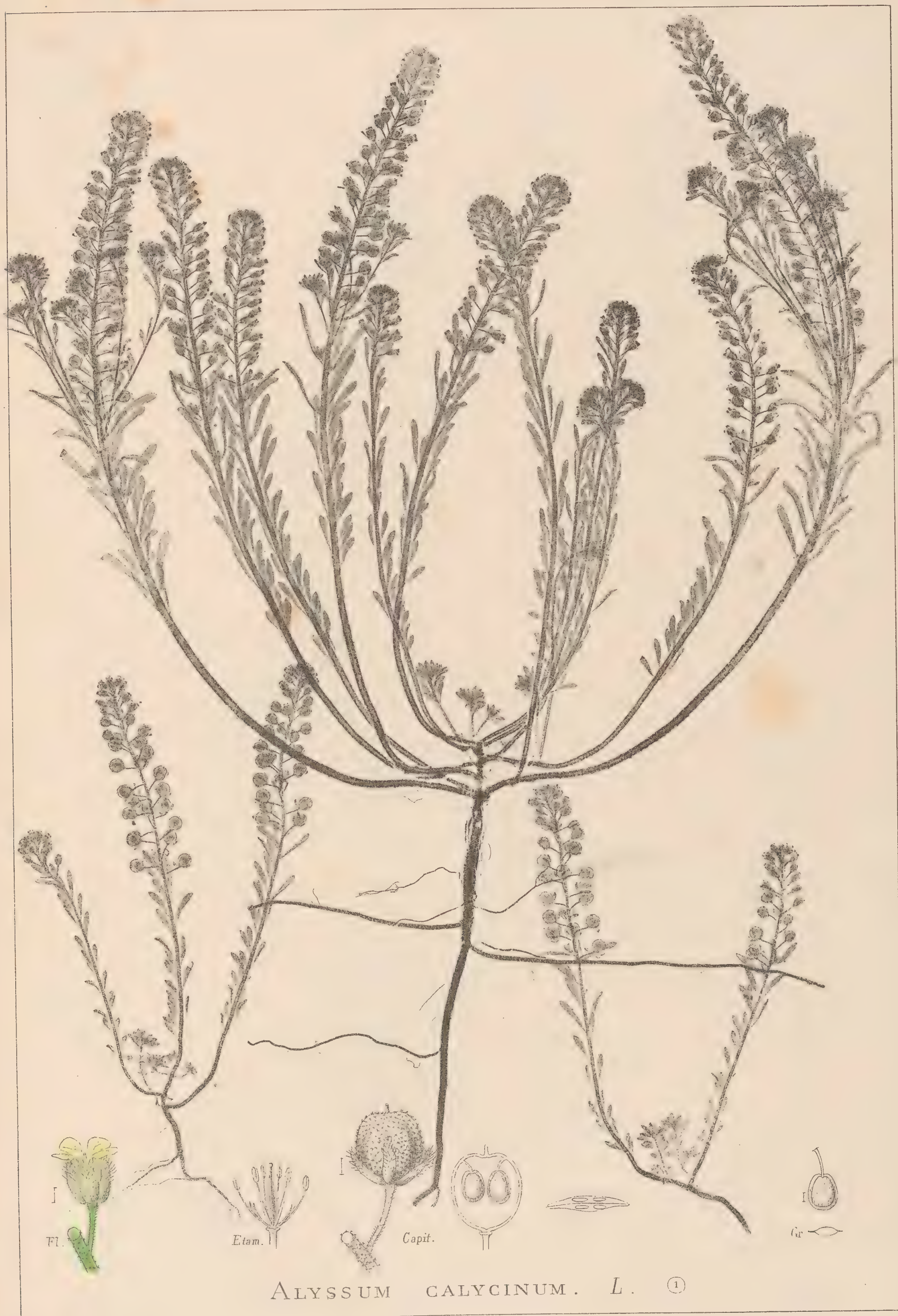
VESICARIA UTRICULATA. LAMK. 7

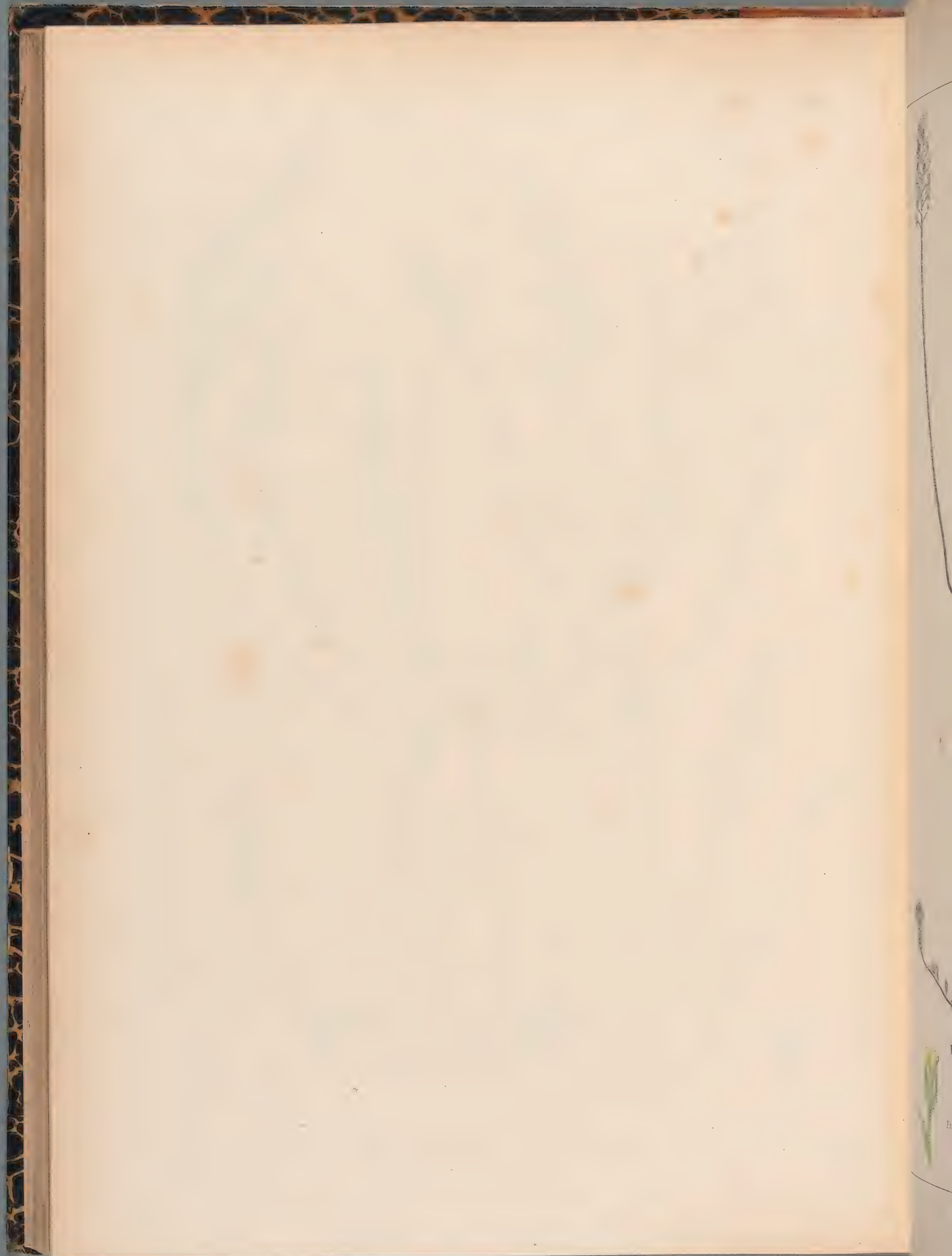




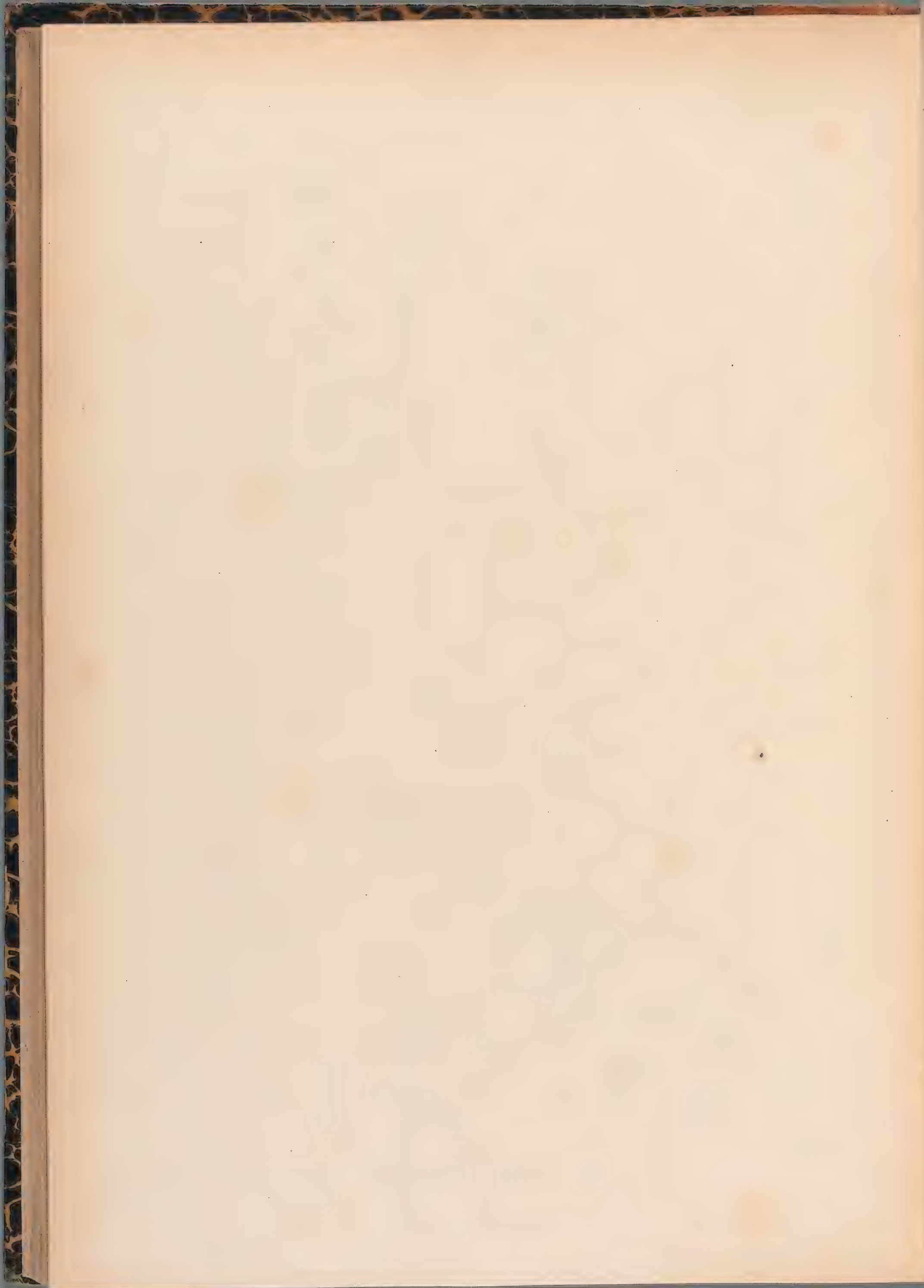
ALYSSUM INCANUM . L . (2)





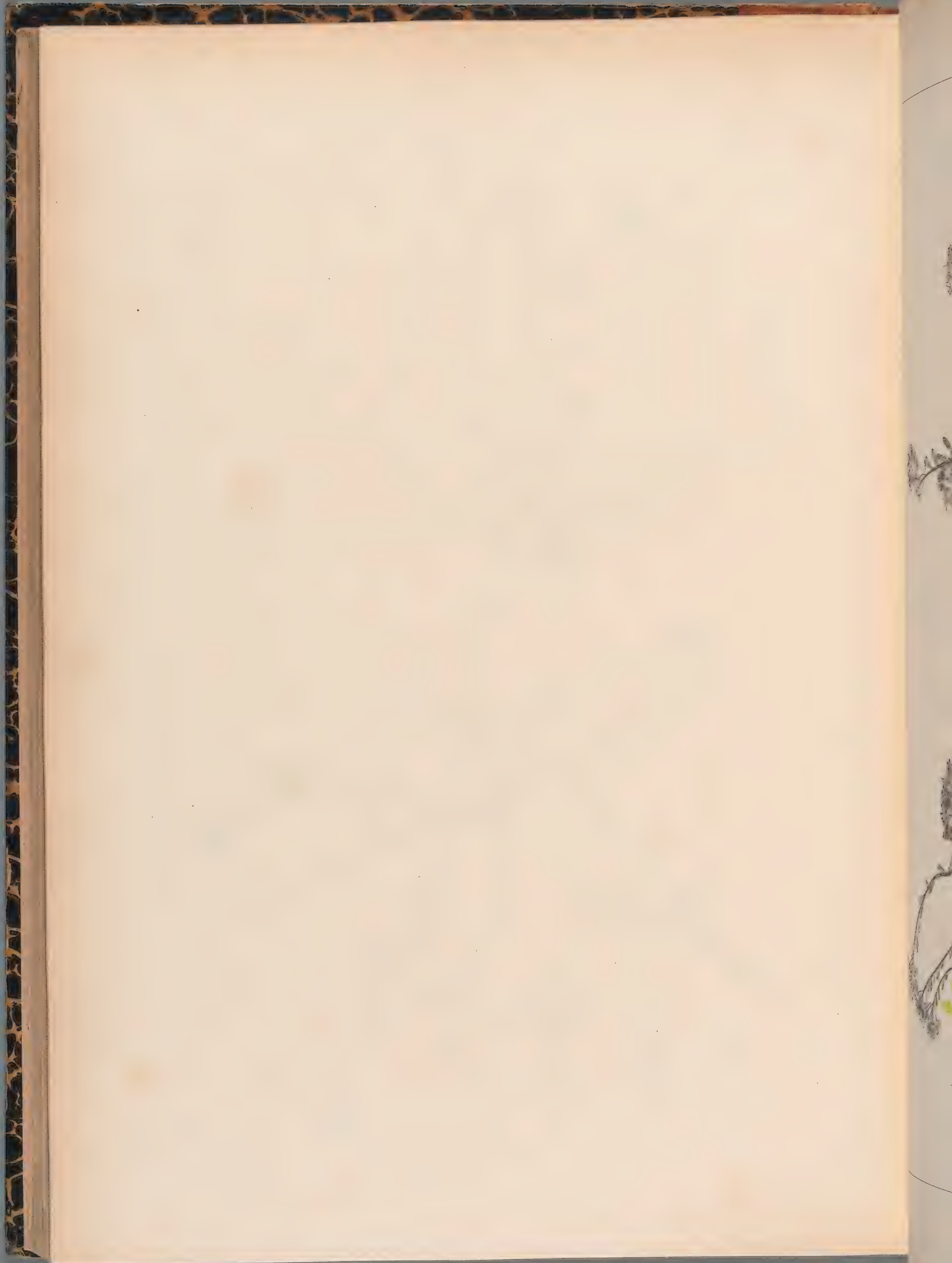






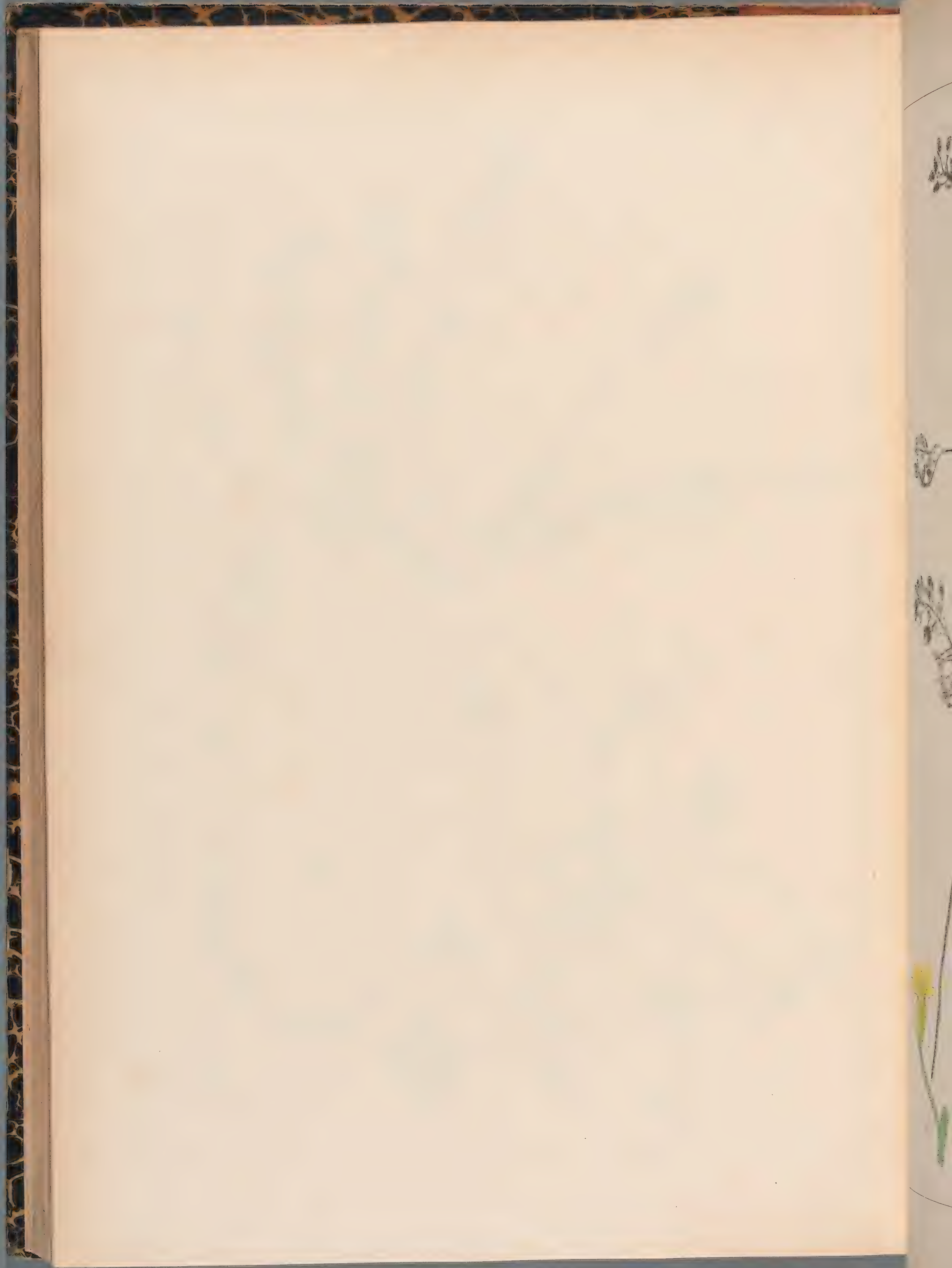


ALYSSUM MONTANUM. L. ♀

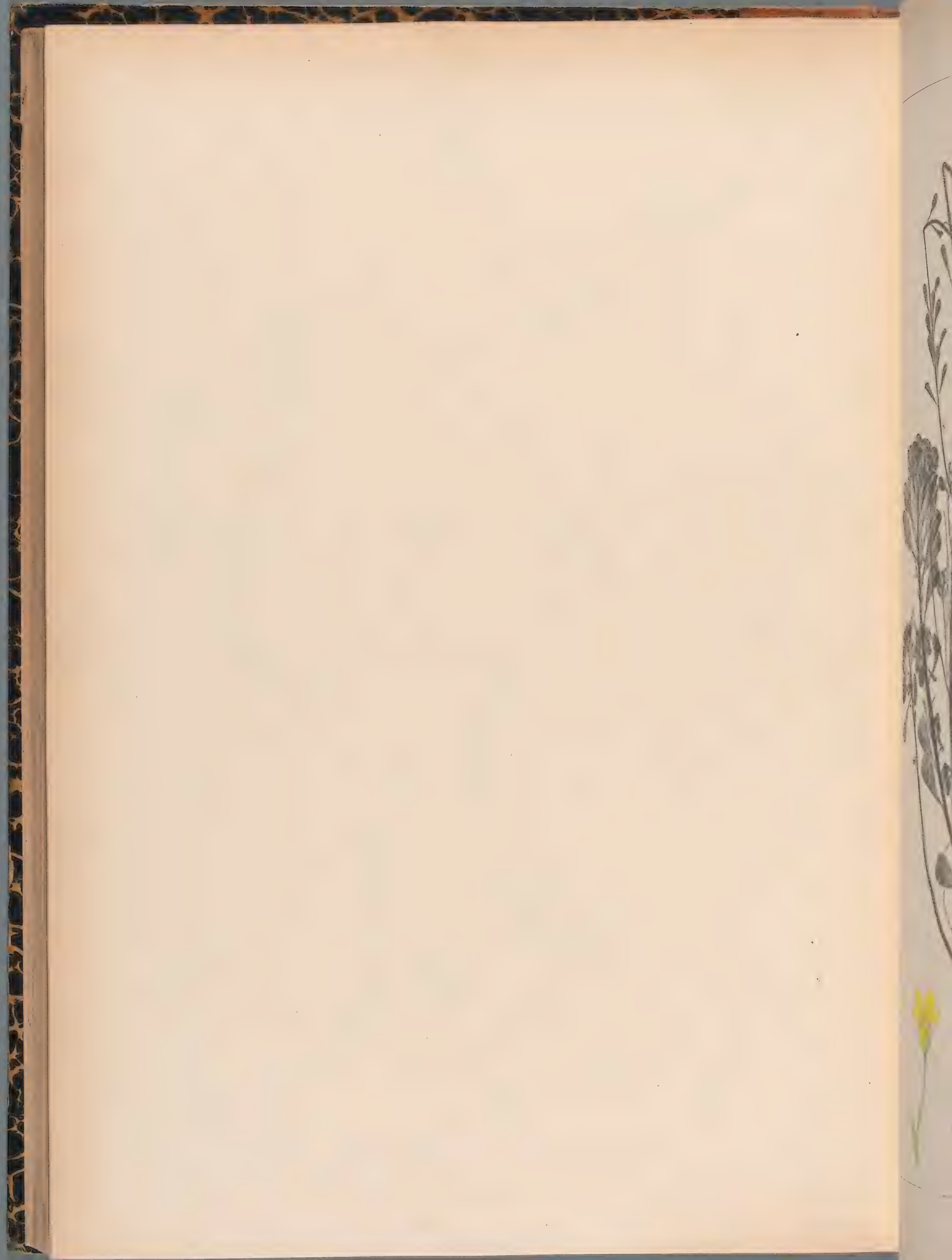




ALYSSUM . CUNEIFOLIUM . TEN. ♀









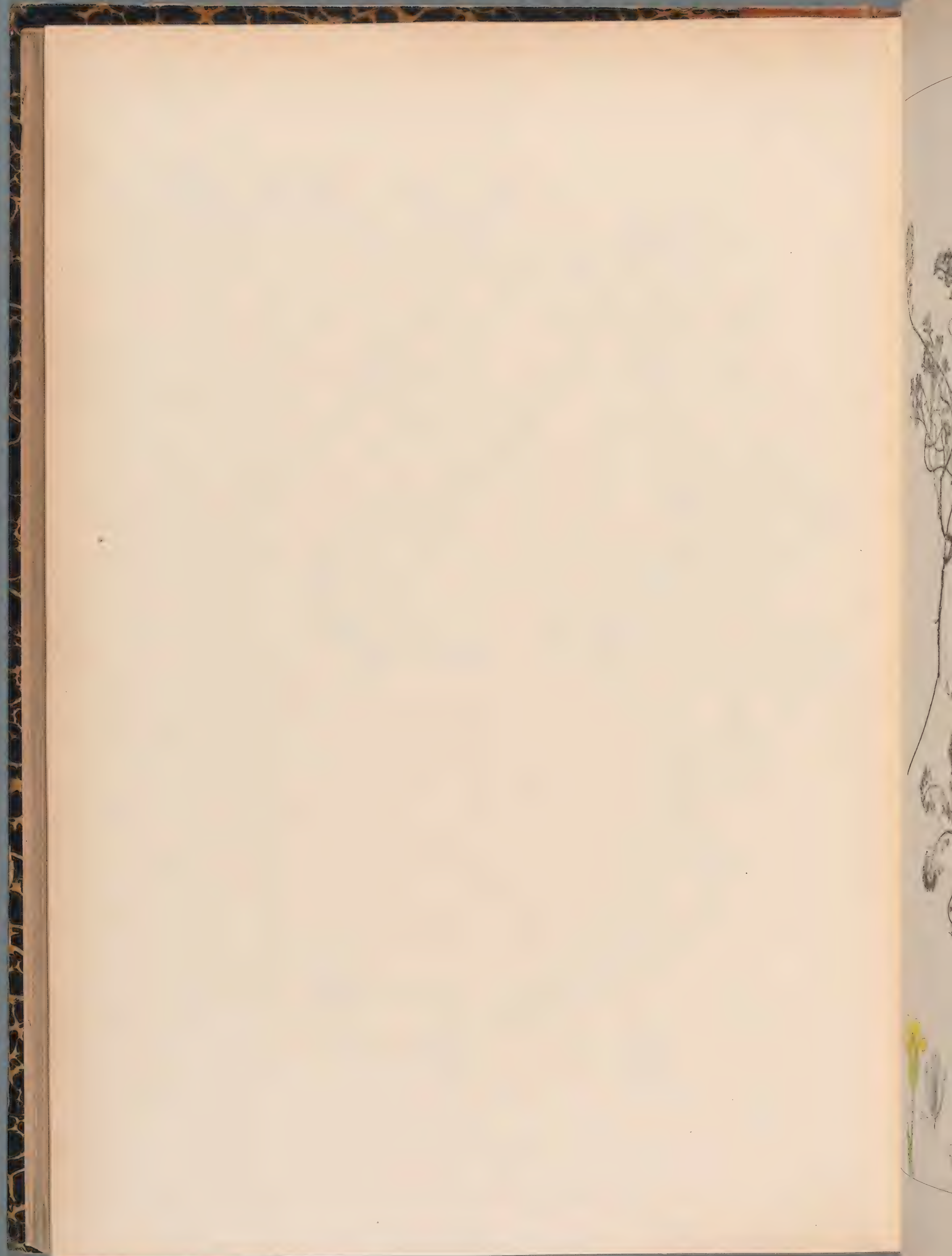
Fl.

Fam.

Capit.

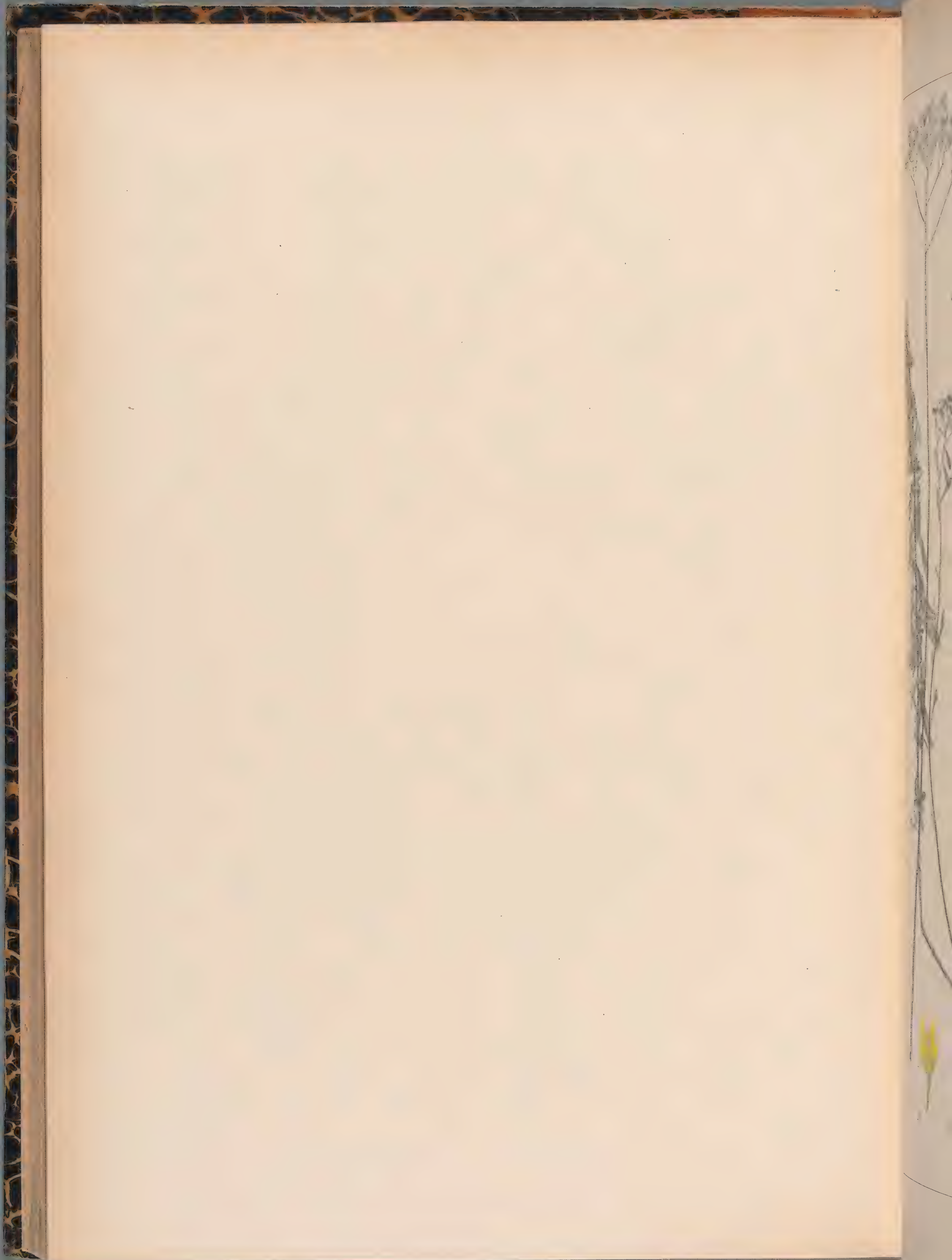
Gr.

ALYSSUM CORSICUM. DUB. 2

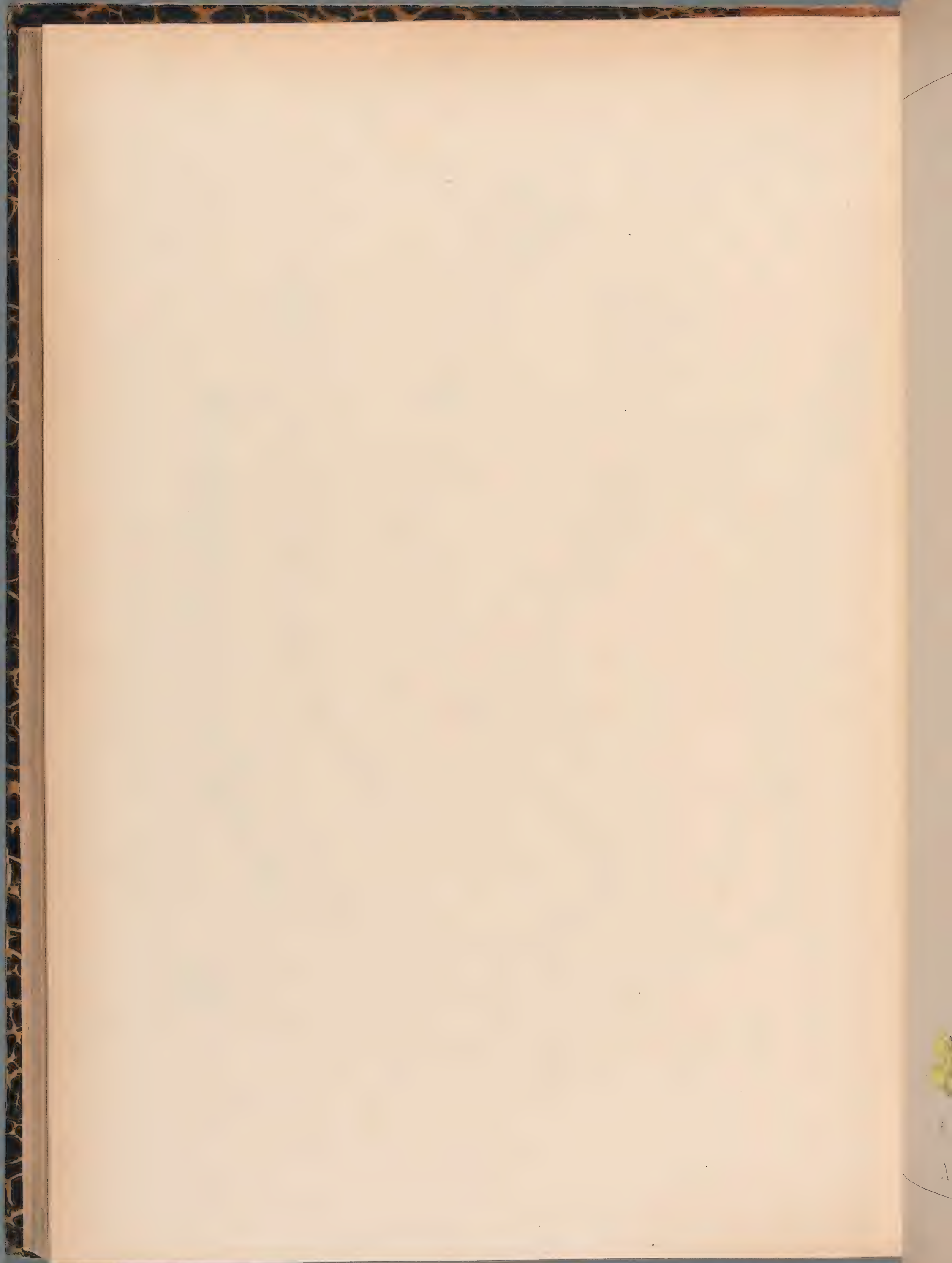


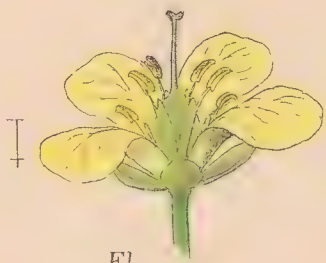


ALYSSUM ALPESTRE. L. ♀









Fl.



Etam.



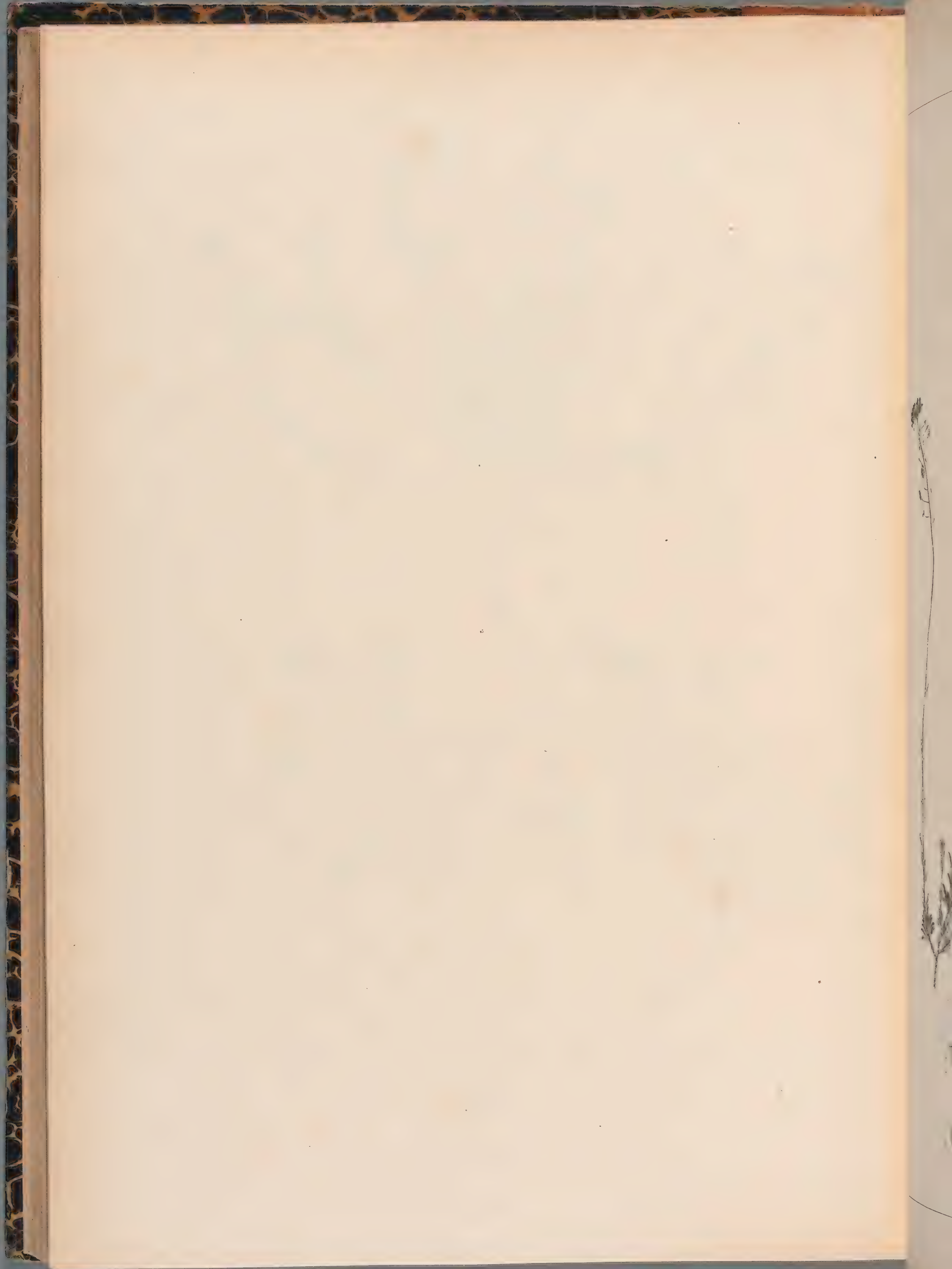
Capit.

ALYSSUM ROBERTIANUM. BERN. 24



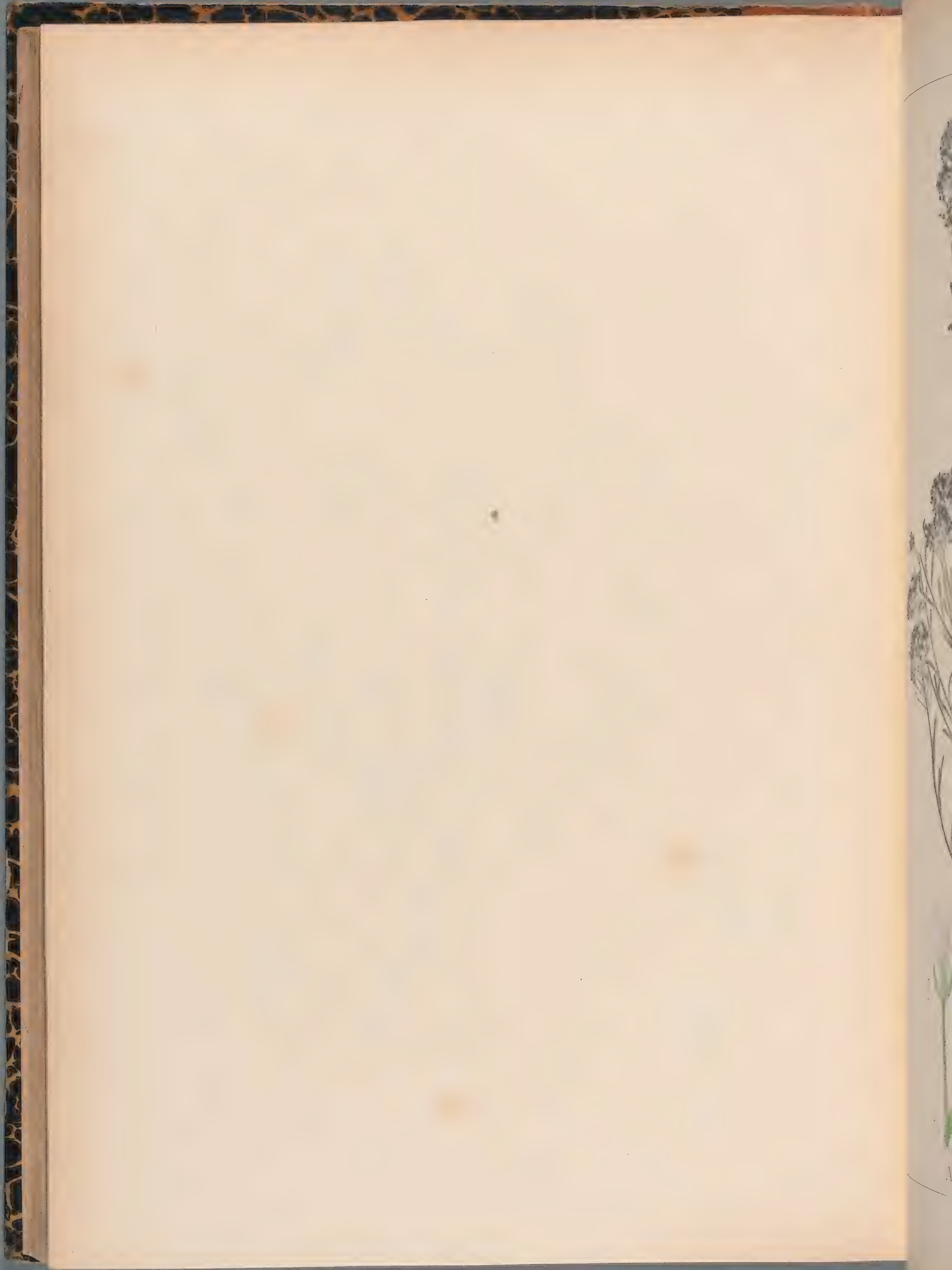


ALYSSUM MARITIMUM. LAMK. 24

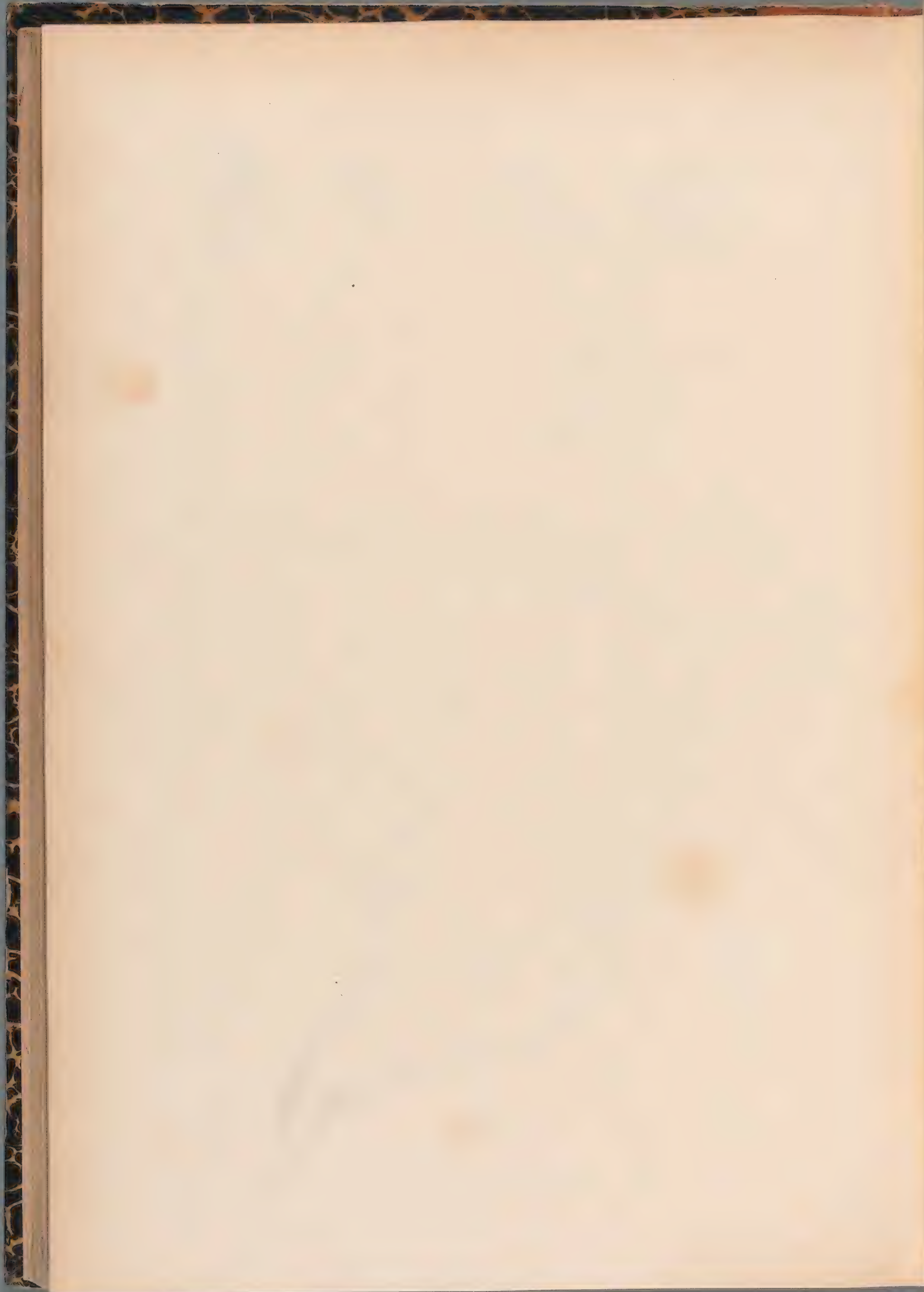




ALYSSUM PERUSIANUM. GAY. 4

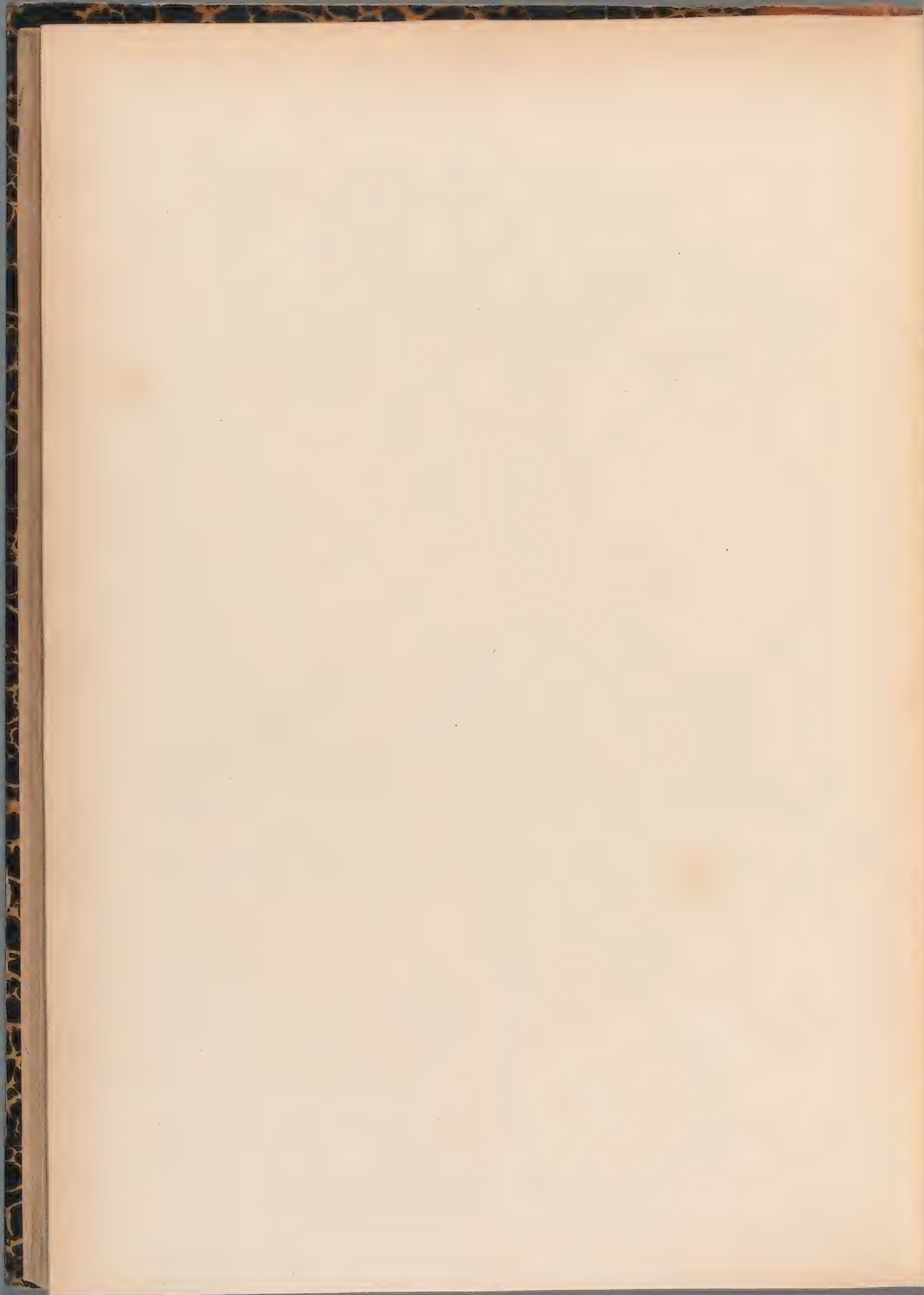






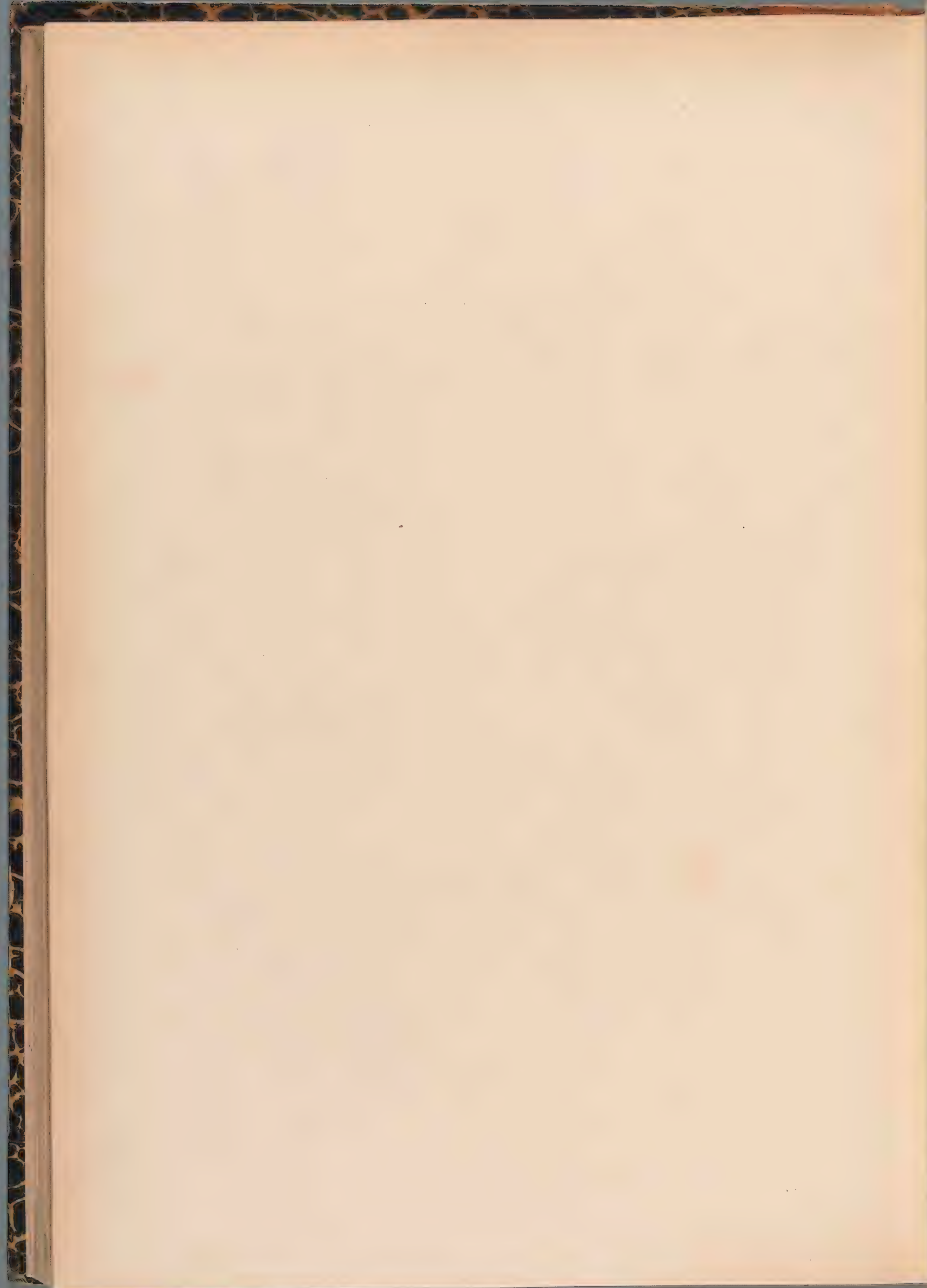


ALYSSUM SPINOSUM. L. 2



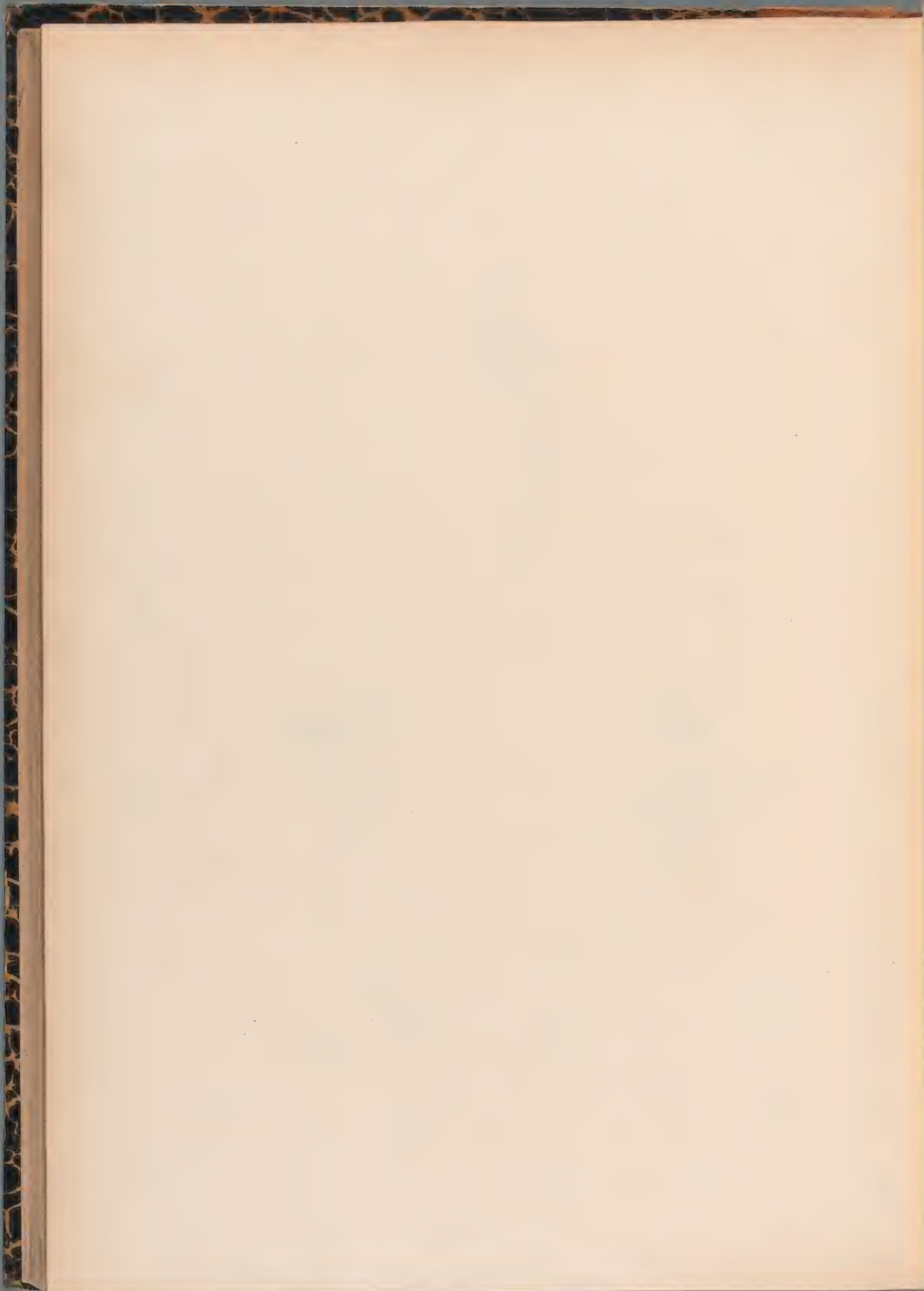


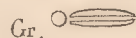
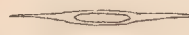
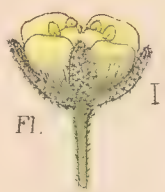
ALYSSUM MACROCARPUM. D. C. 2f



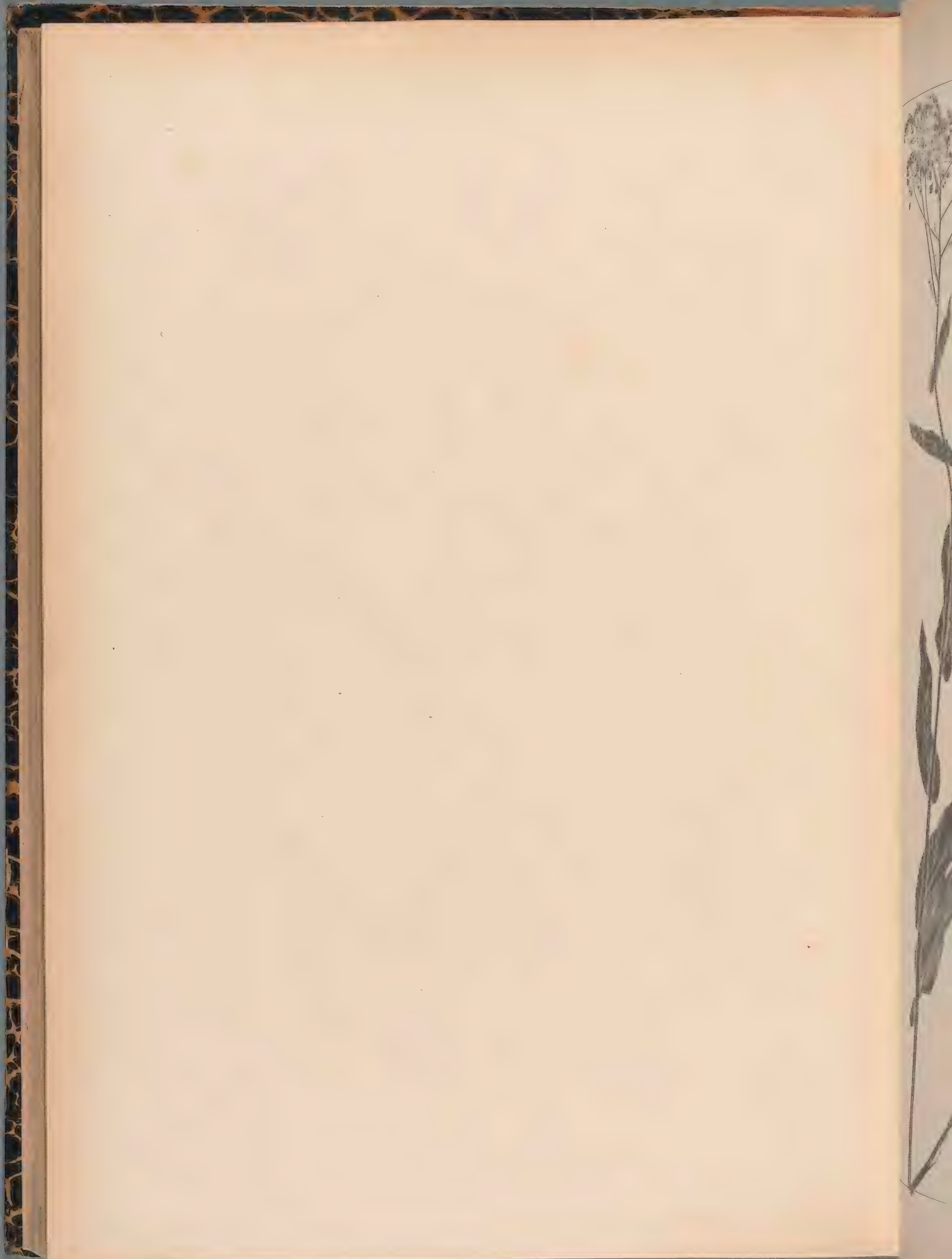


ALYSSUM PYRENAICUM. LAP. 24



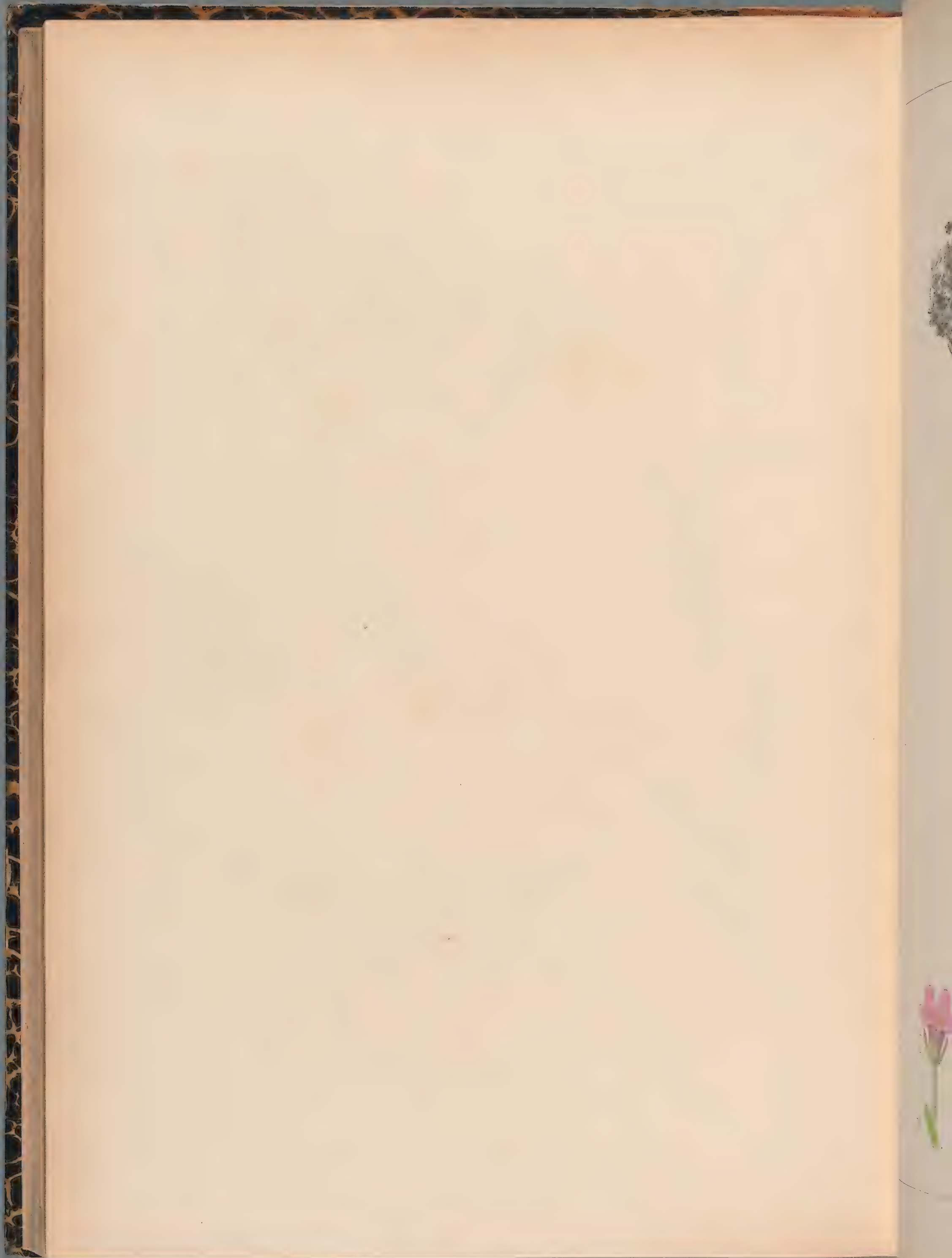


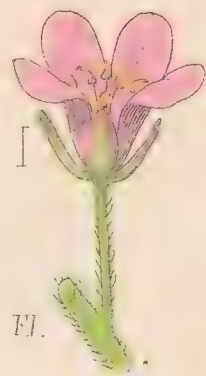
CLYPEOLA JONTHLASPI. L. ①



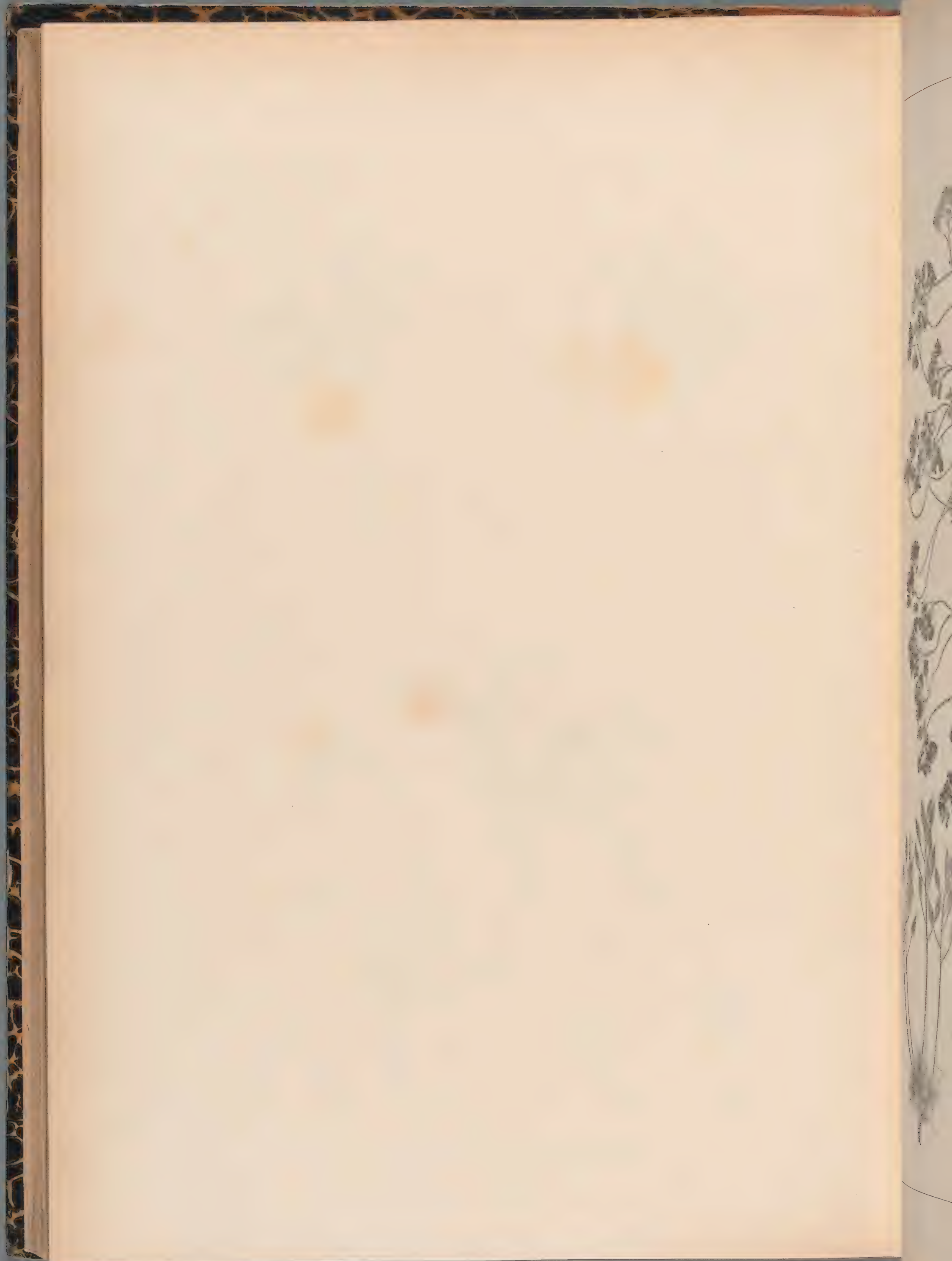


PELTARIA ALLIACEA . L. 24



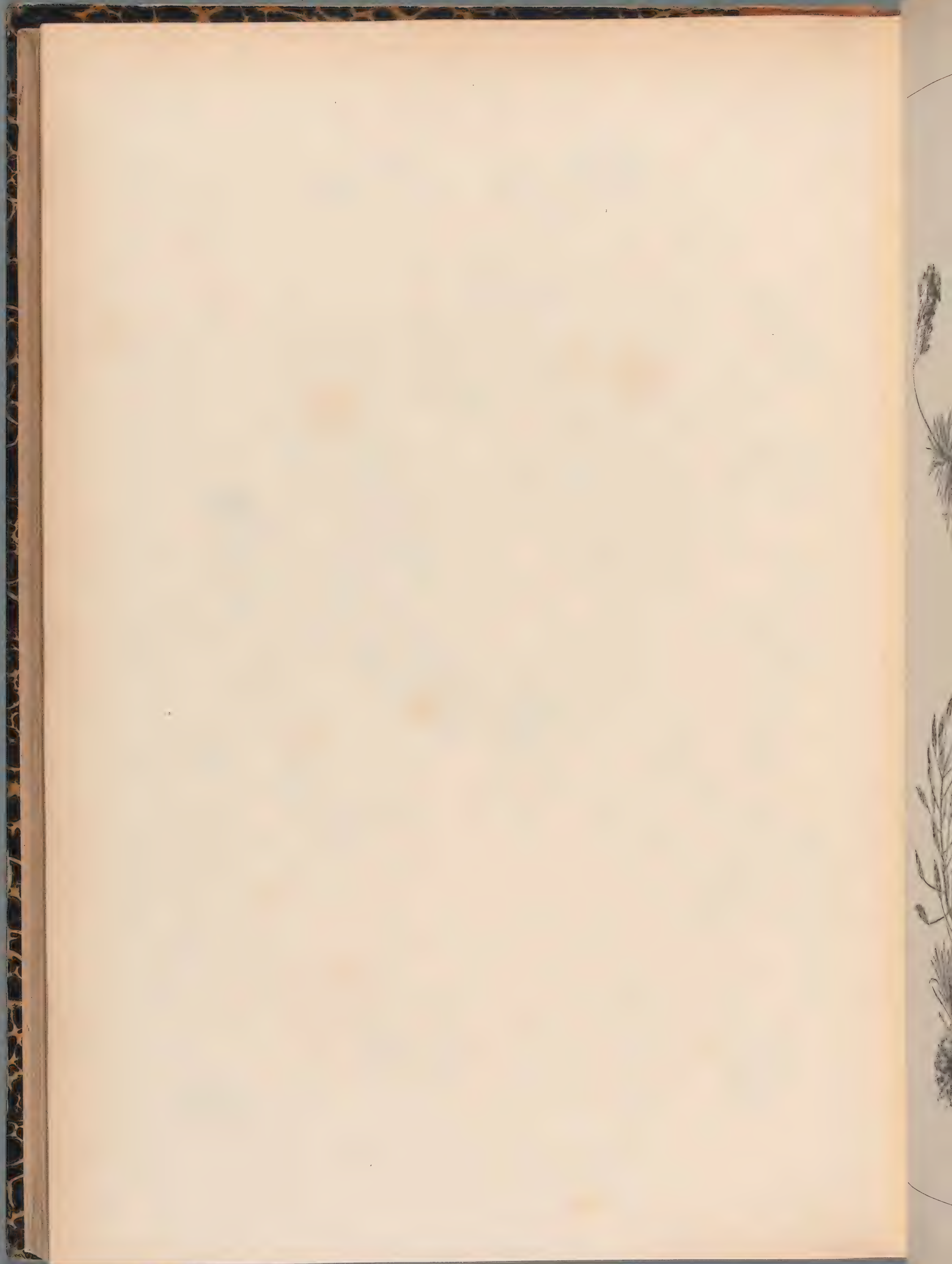


DRABA PYRENAICA. L. 7

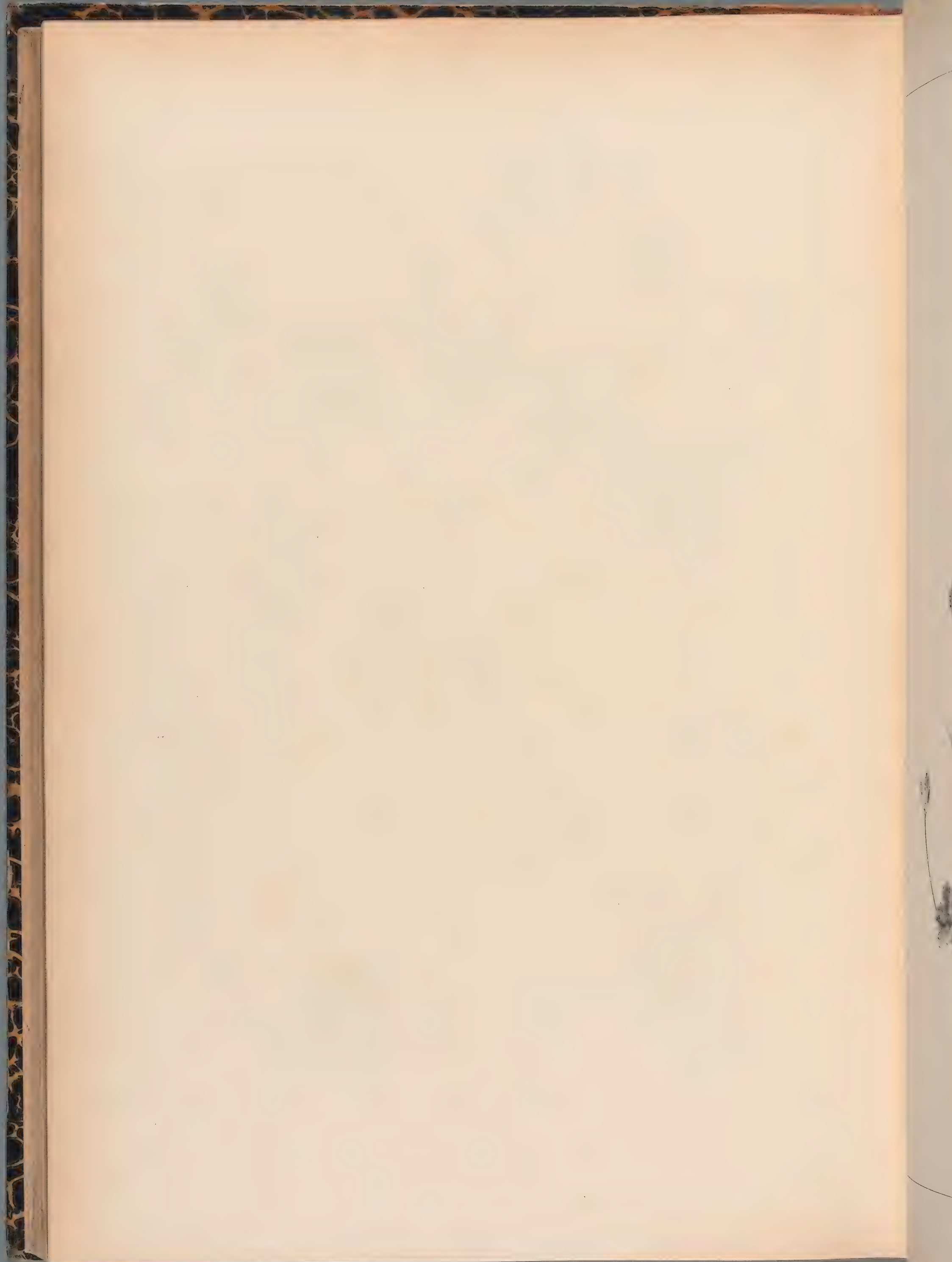




DRABA AIZOIDES. L. ♀

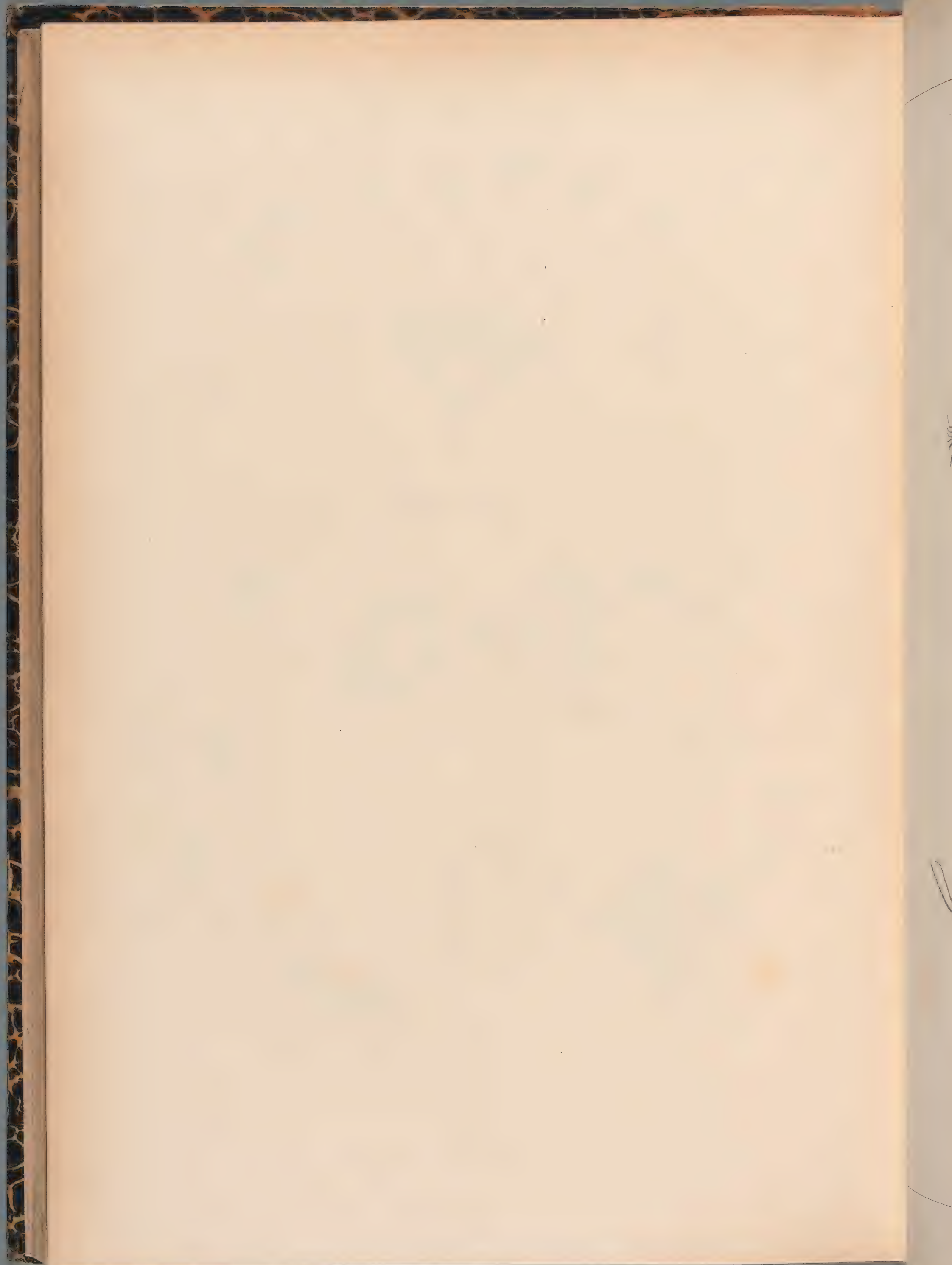






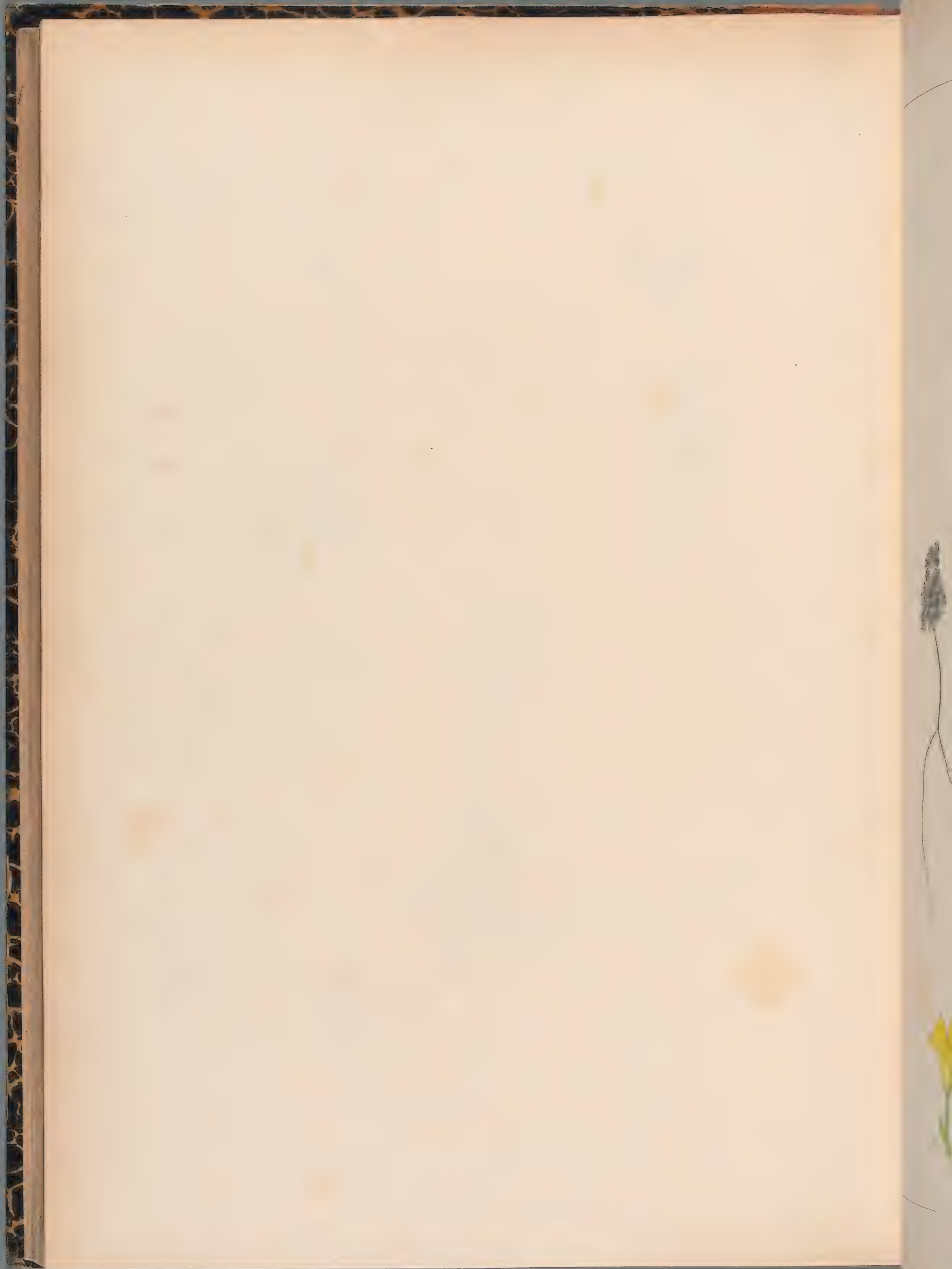
*Var. microcarpa.**Var. exiocarpa.*

DRABA AIZOIDES. L. ♀



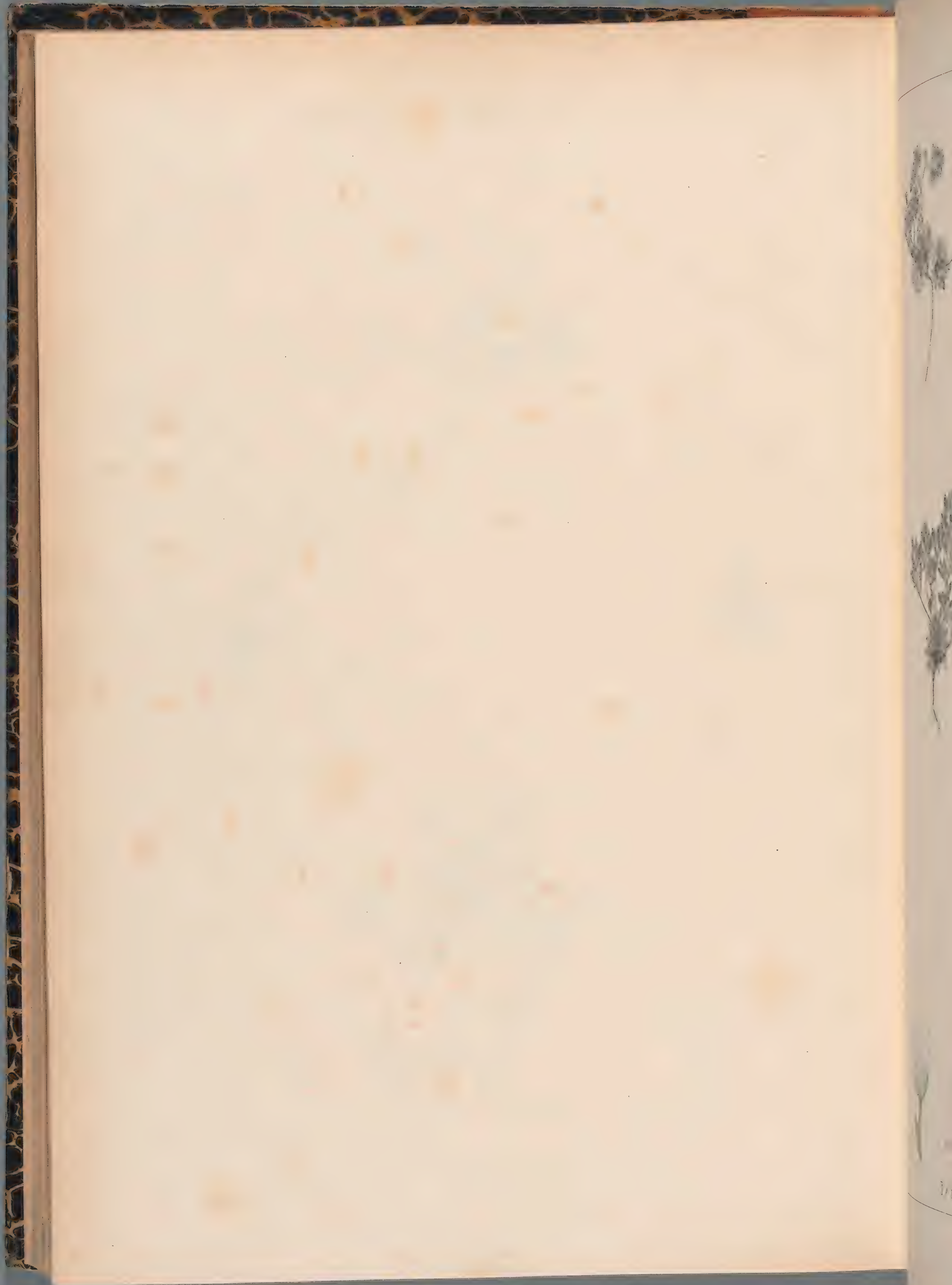


DRABA CUSPIDATA. M. B. 27

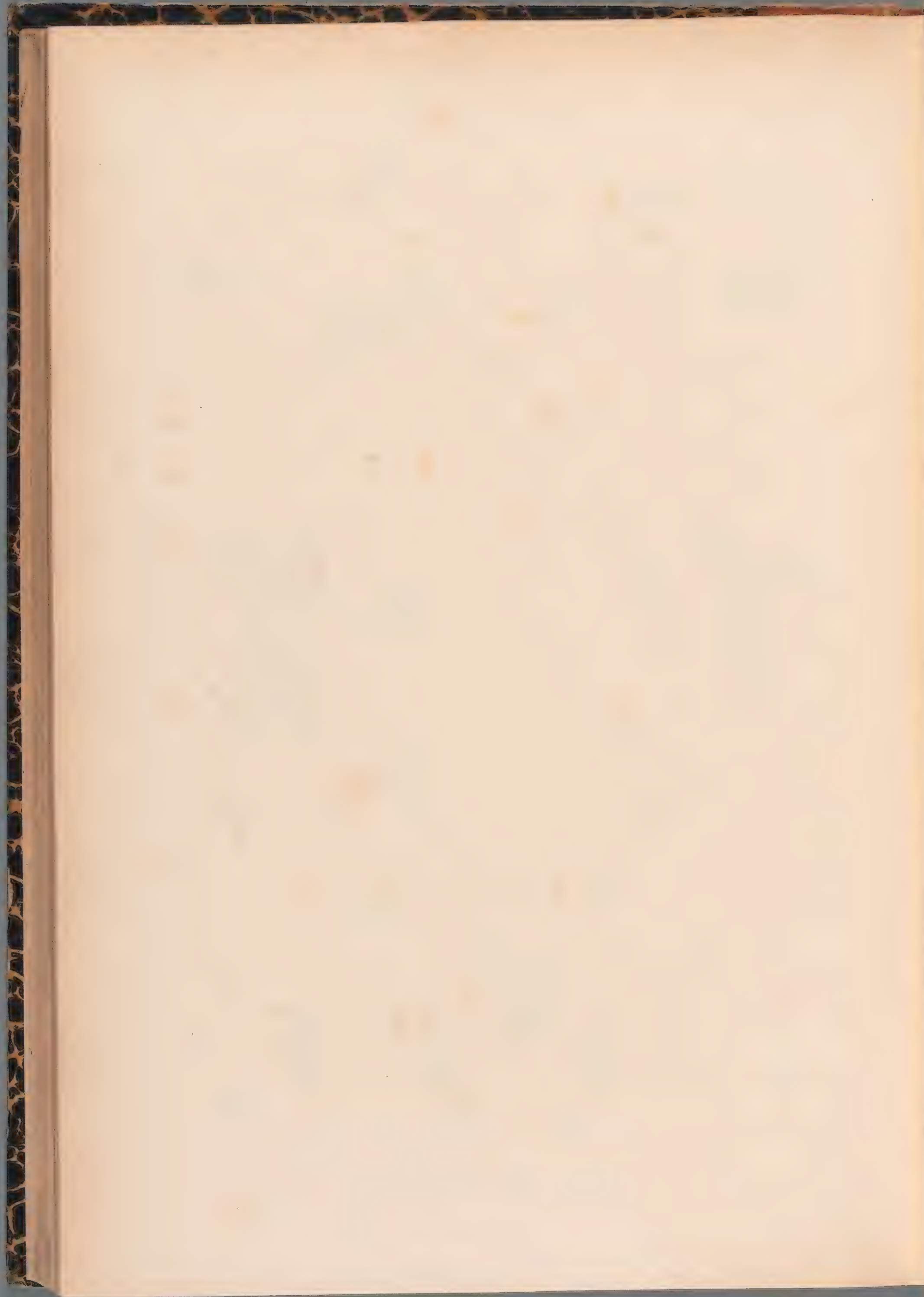




DRABA OLYMPICA. SIBTH. 24

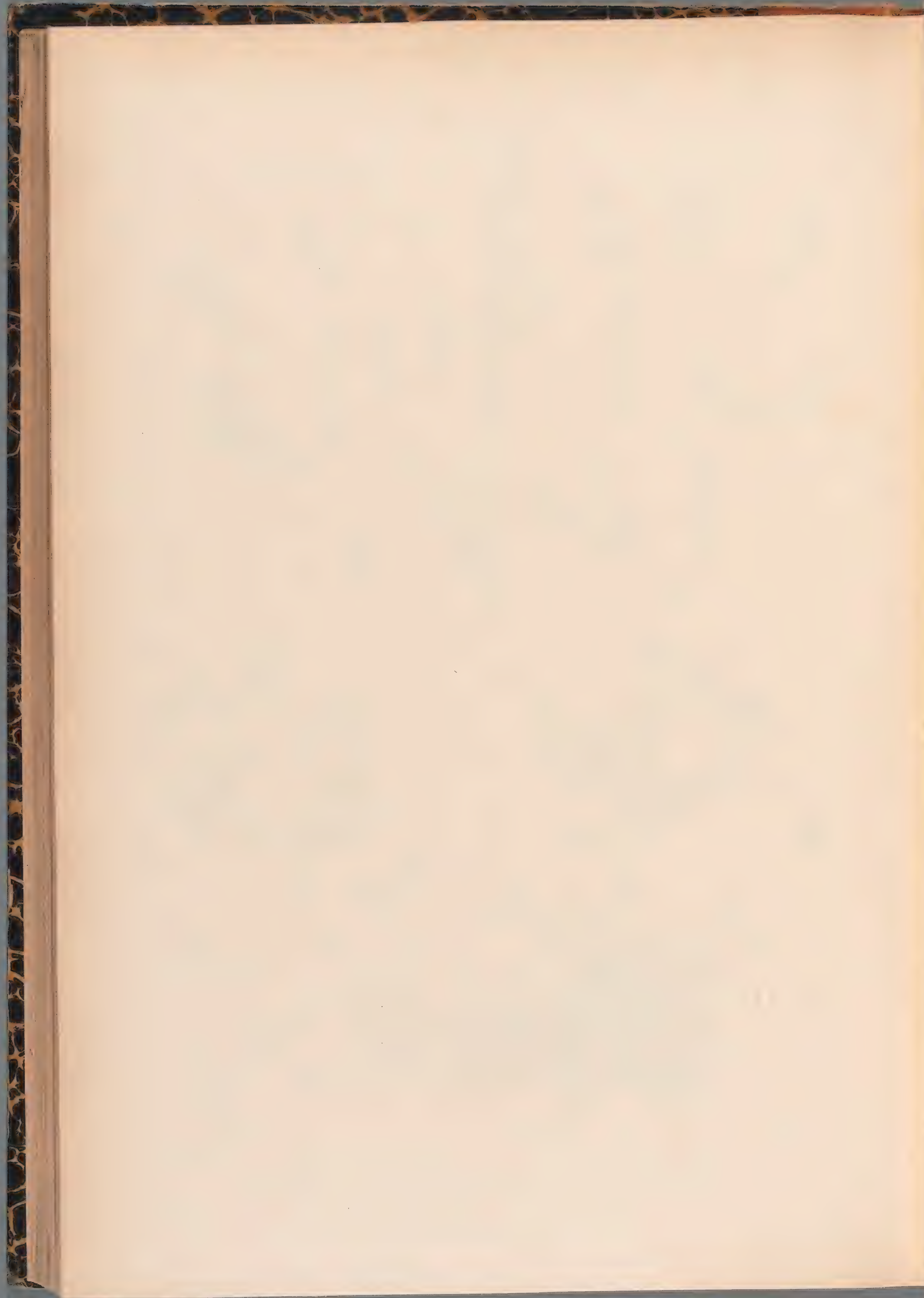




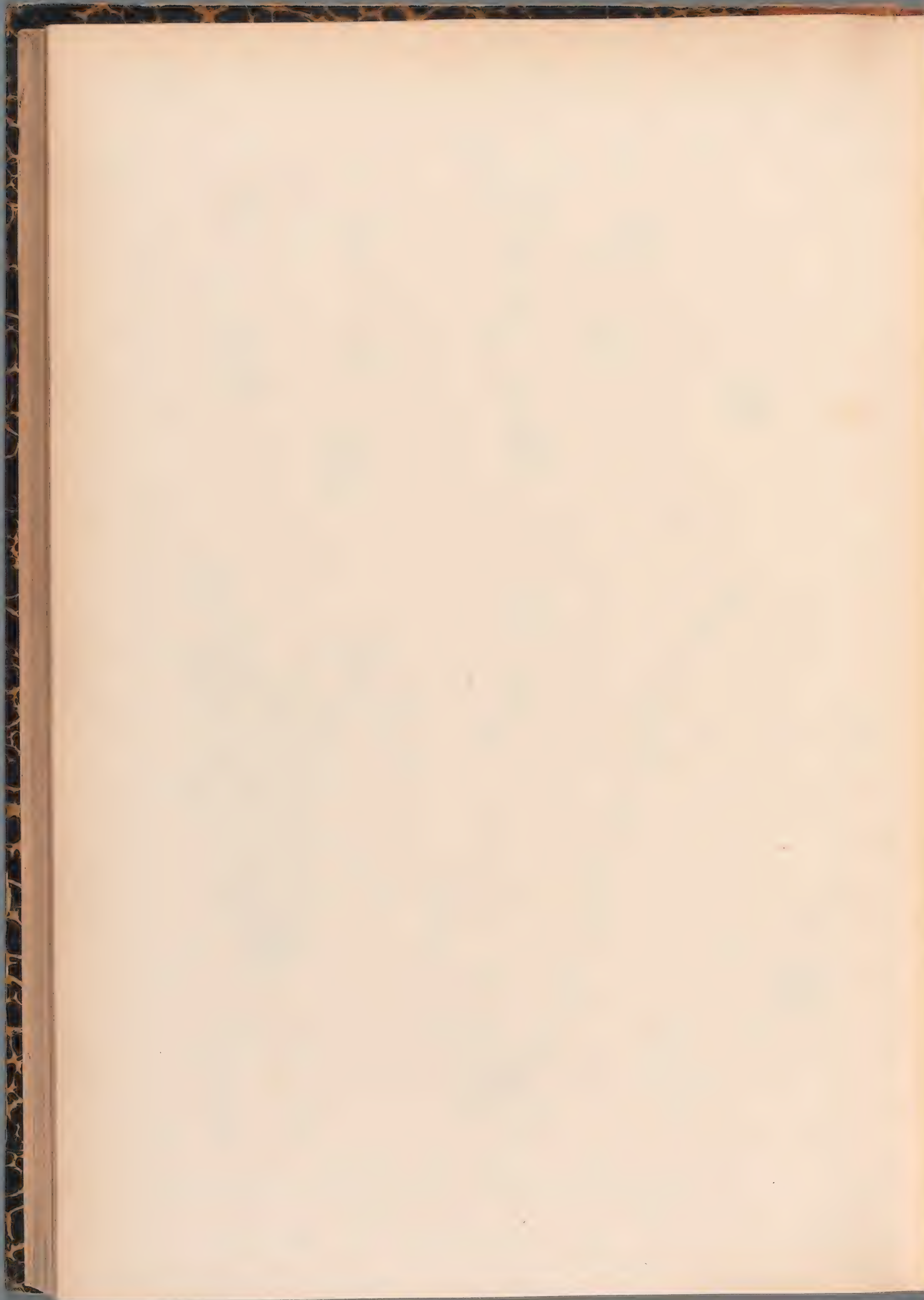


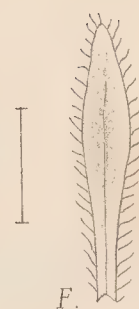
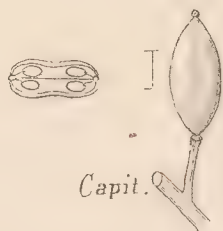
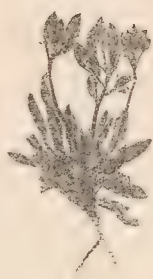


DRABA TOMENTOSA. WAHL. ② 2

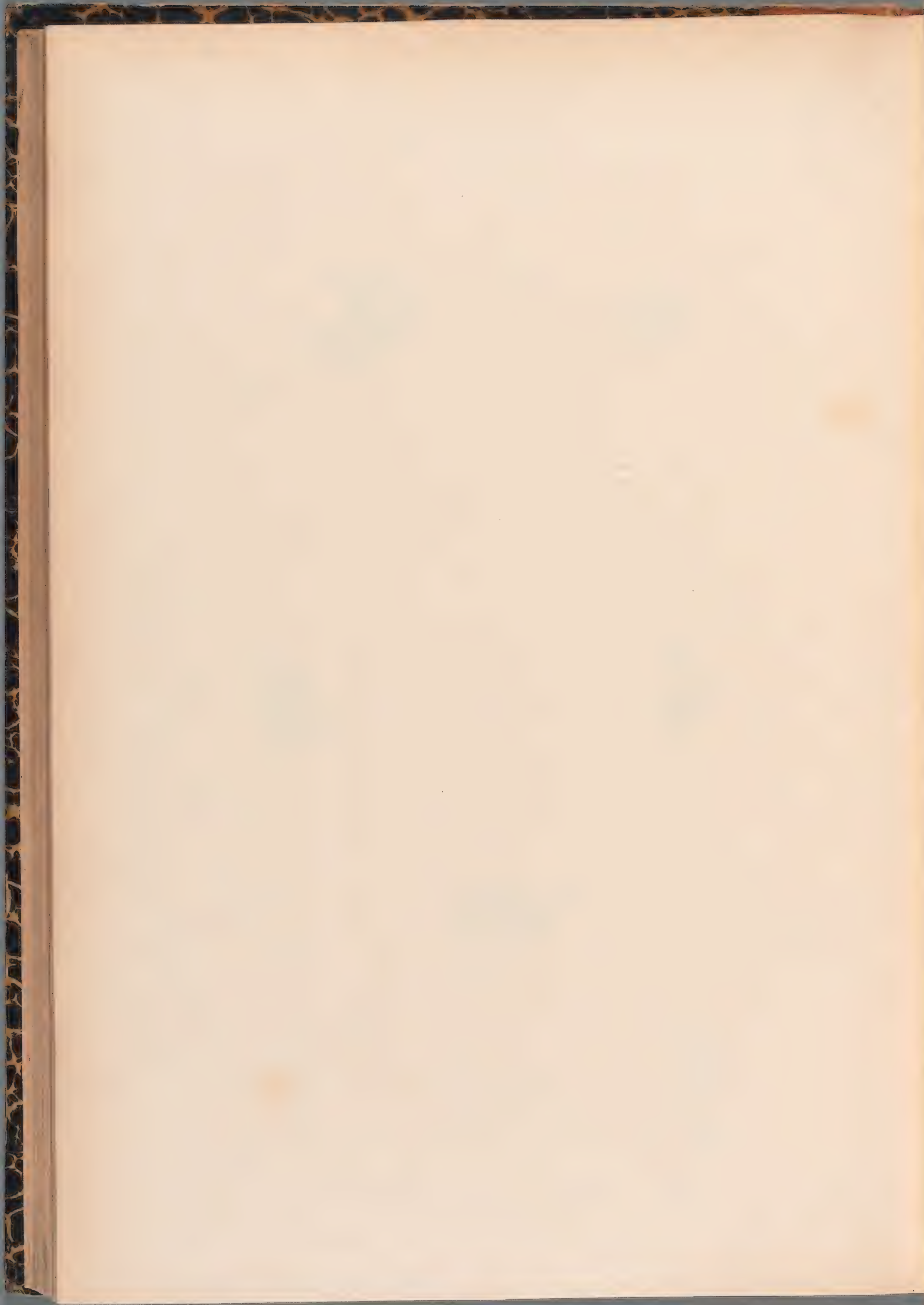




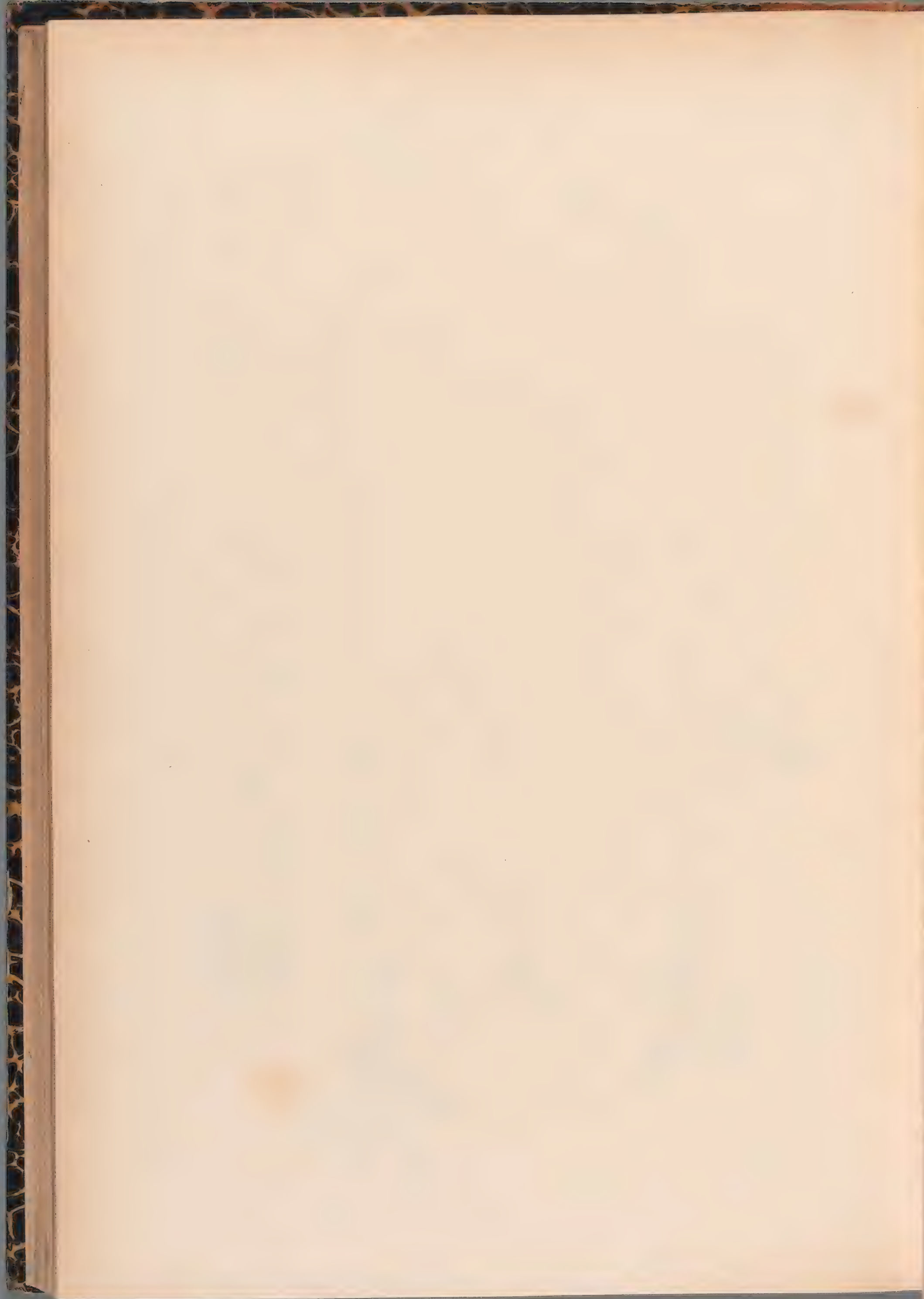




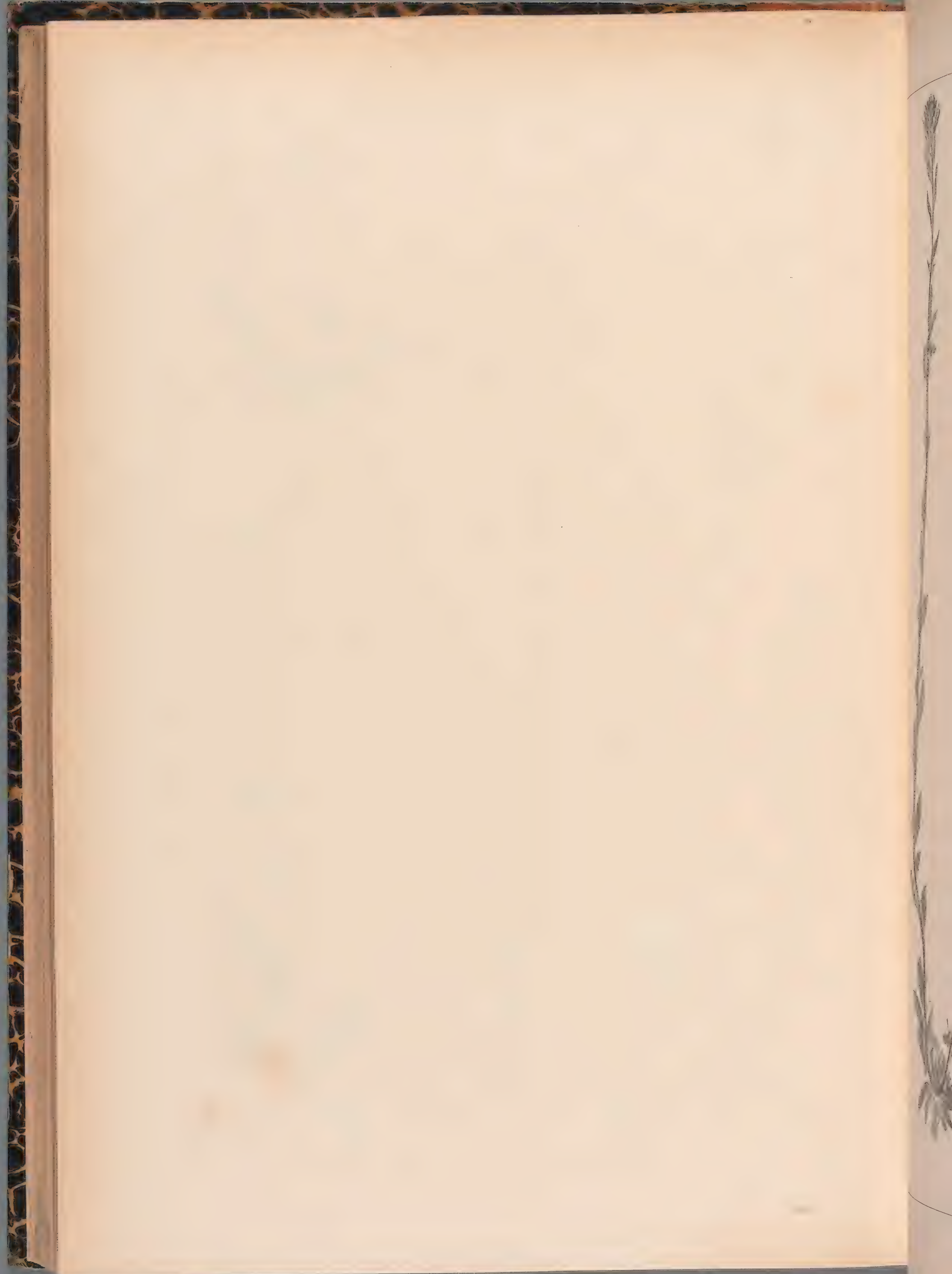
DRABA WAHLENBERGII. HARTM. ♀



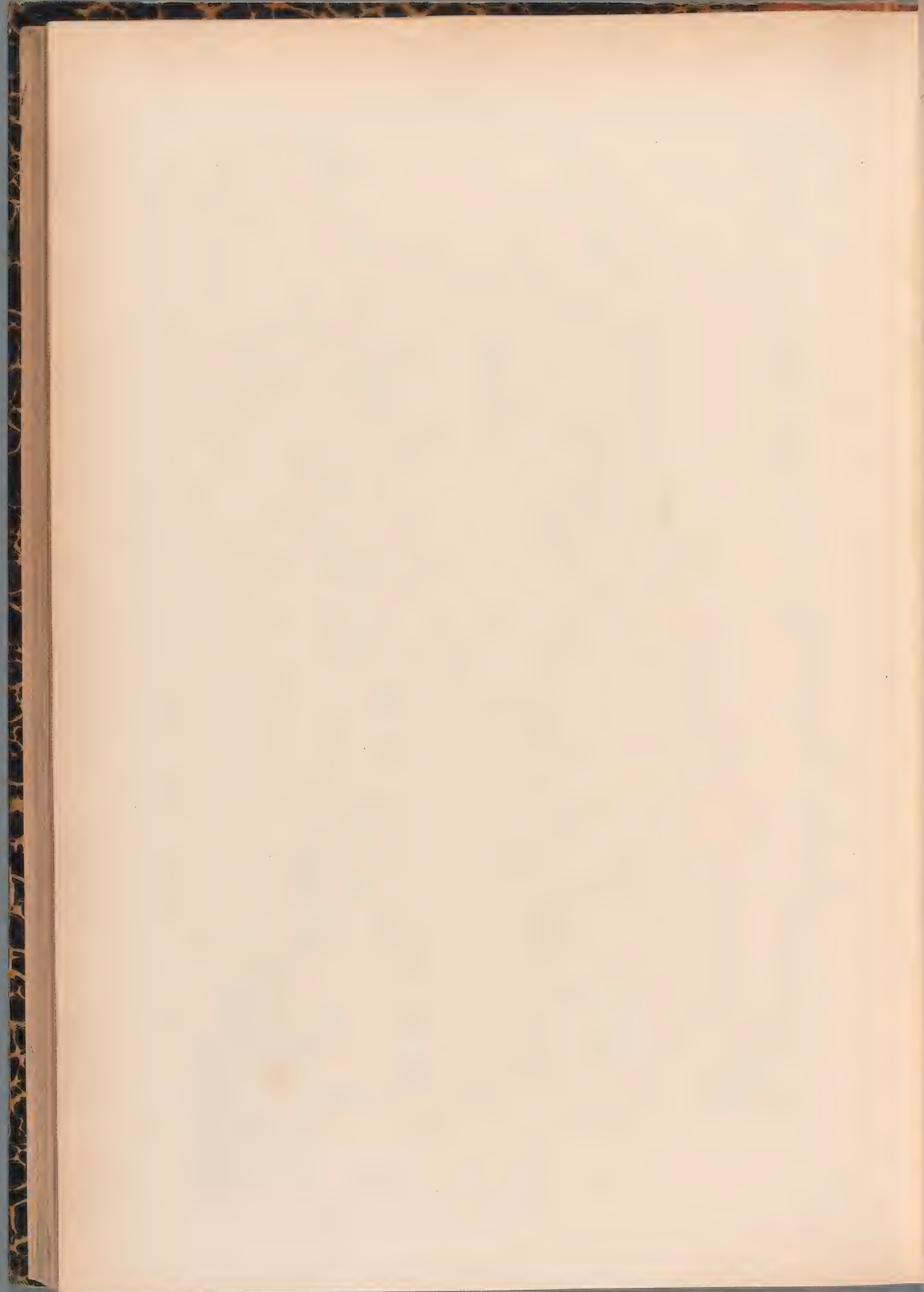














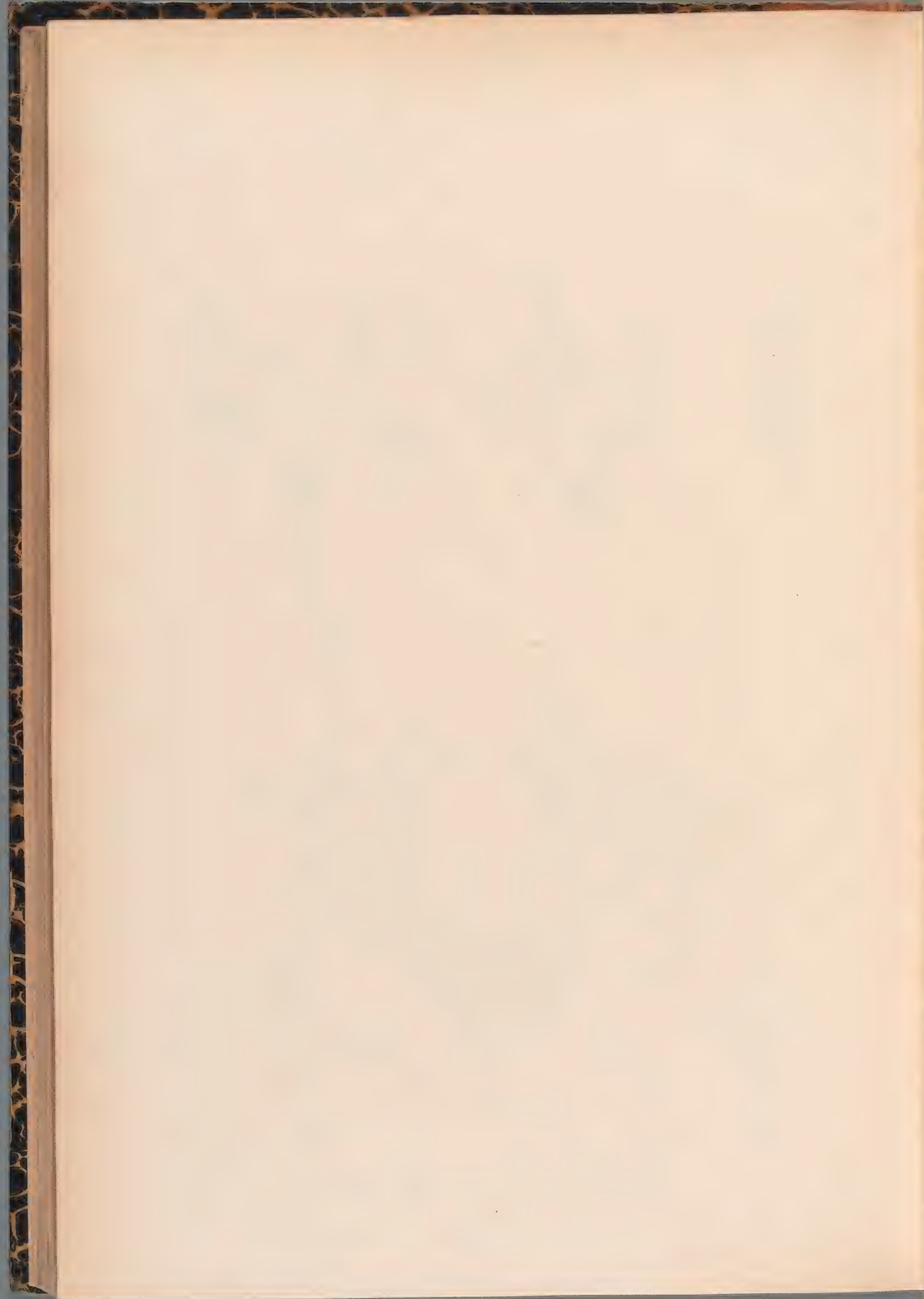
Var. praecox.



Var. gemina.



DRABA VERNA. L. ①

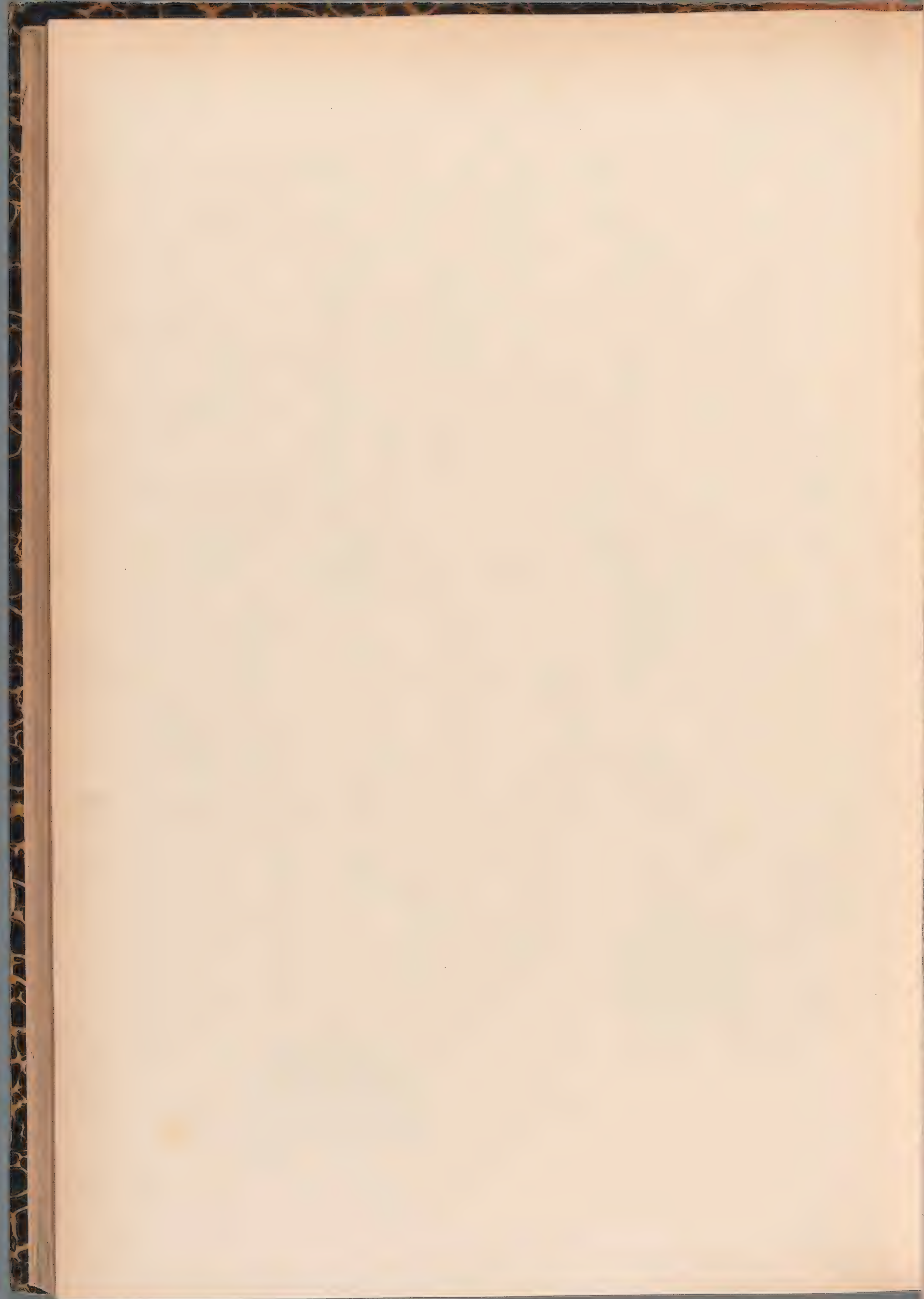




Var. americana.

Var. macrophylla.

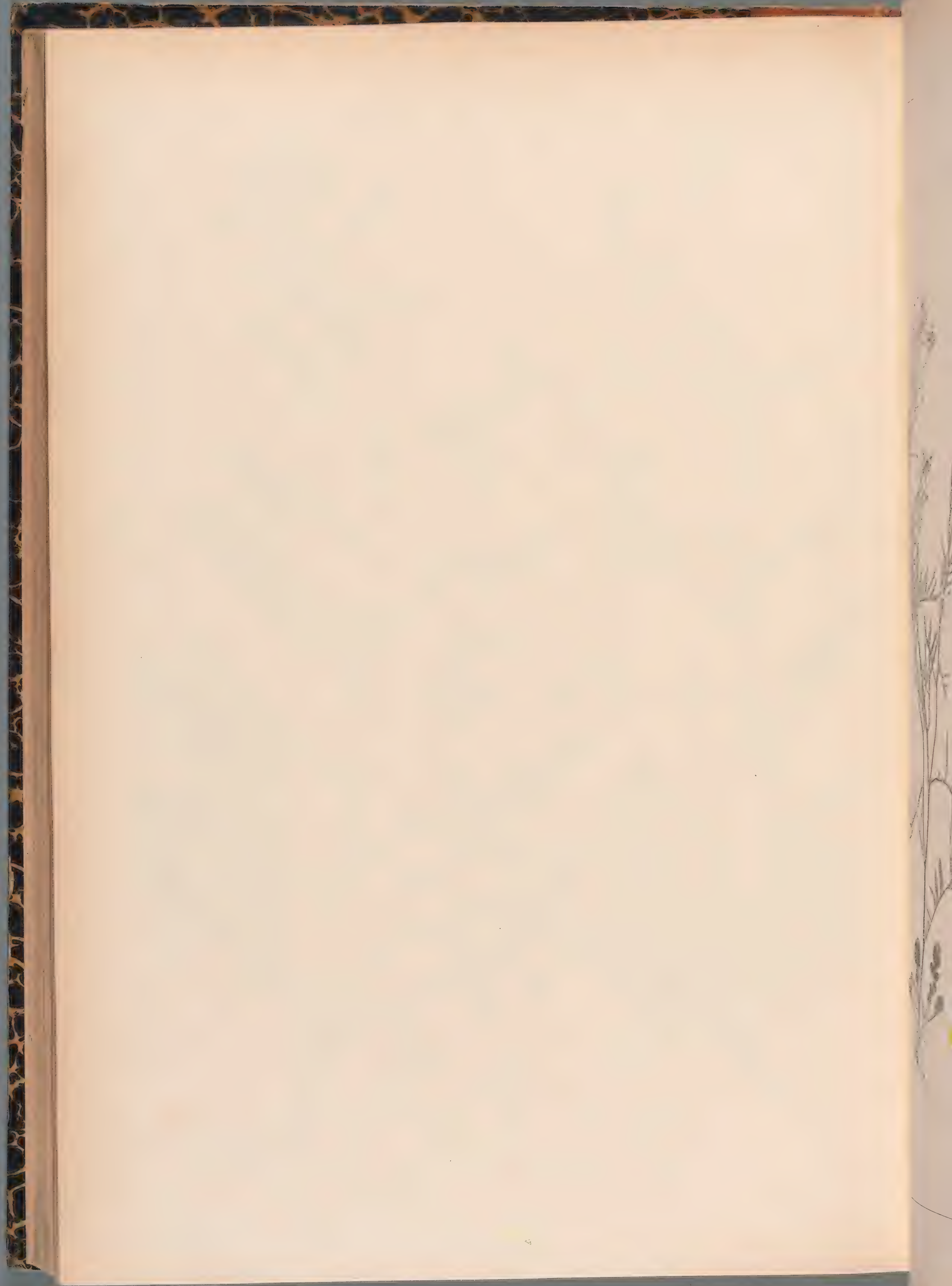
DRABA VERNA. L. ①



Ro

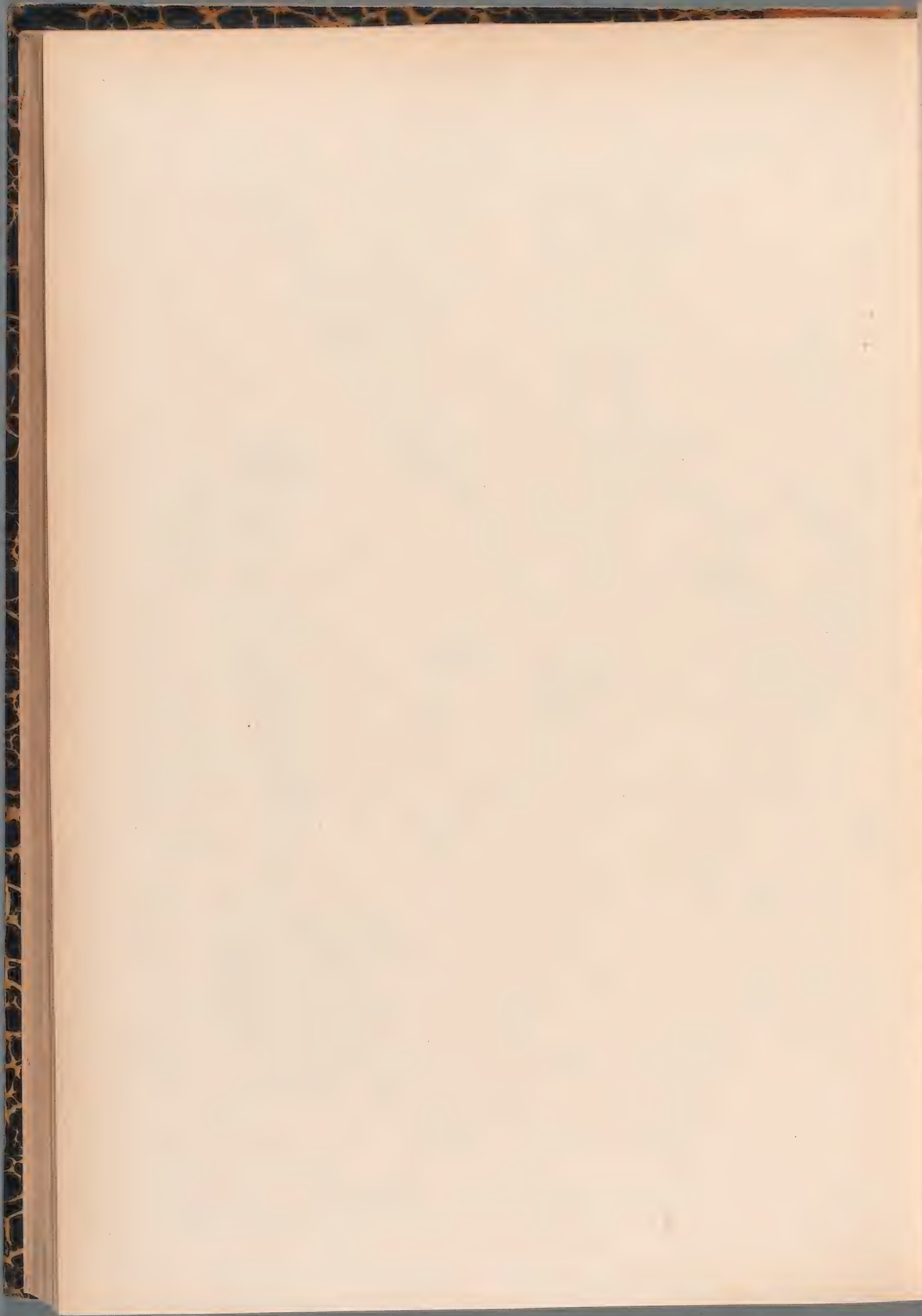


RORIPA NASTURTIoidES. SPACH. ②

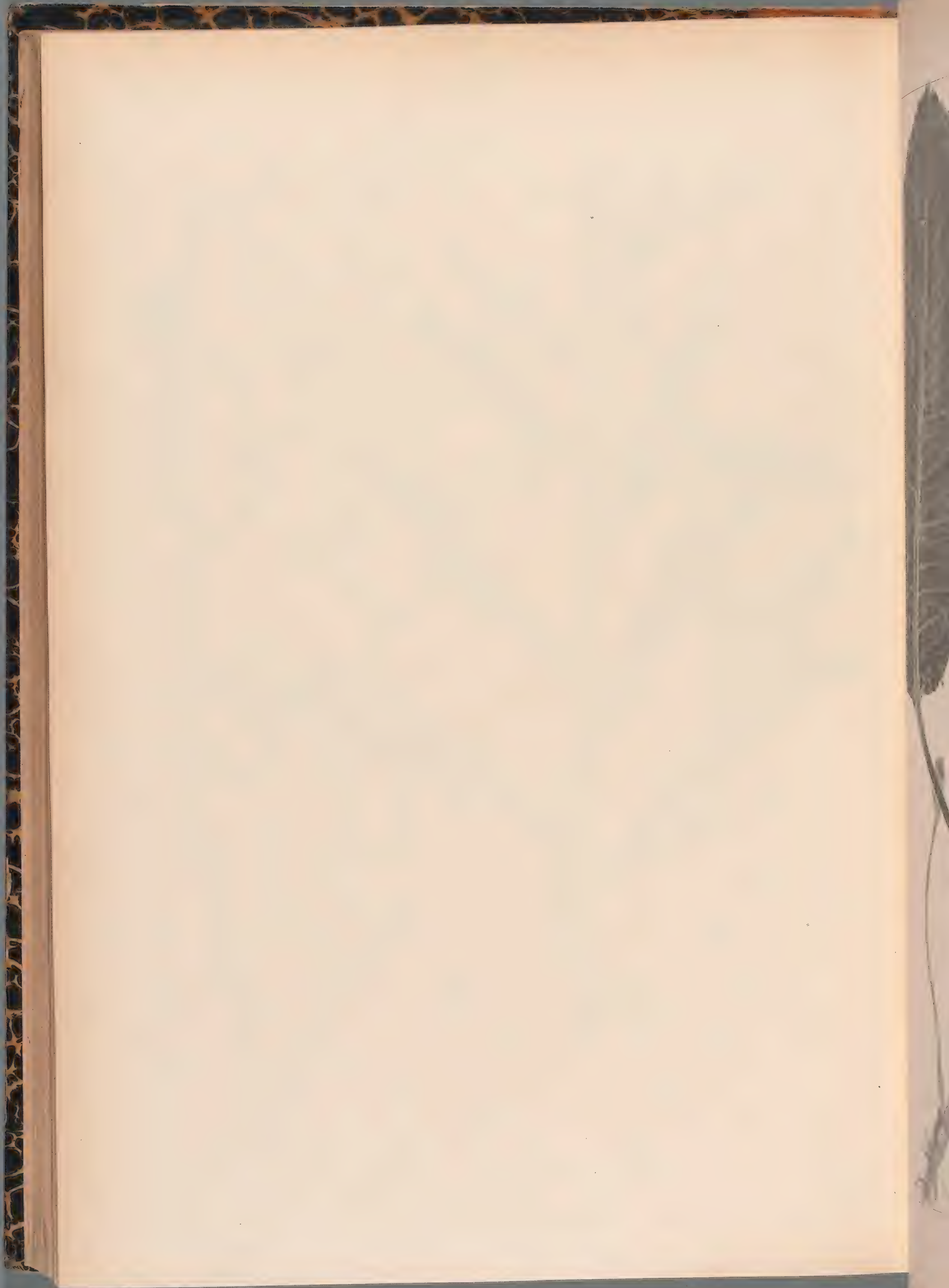




RORIPA PYRENAICA. SPACH. 2

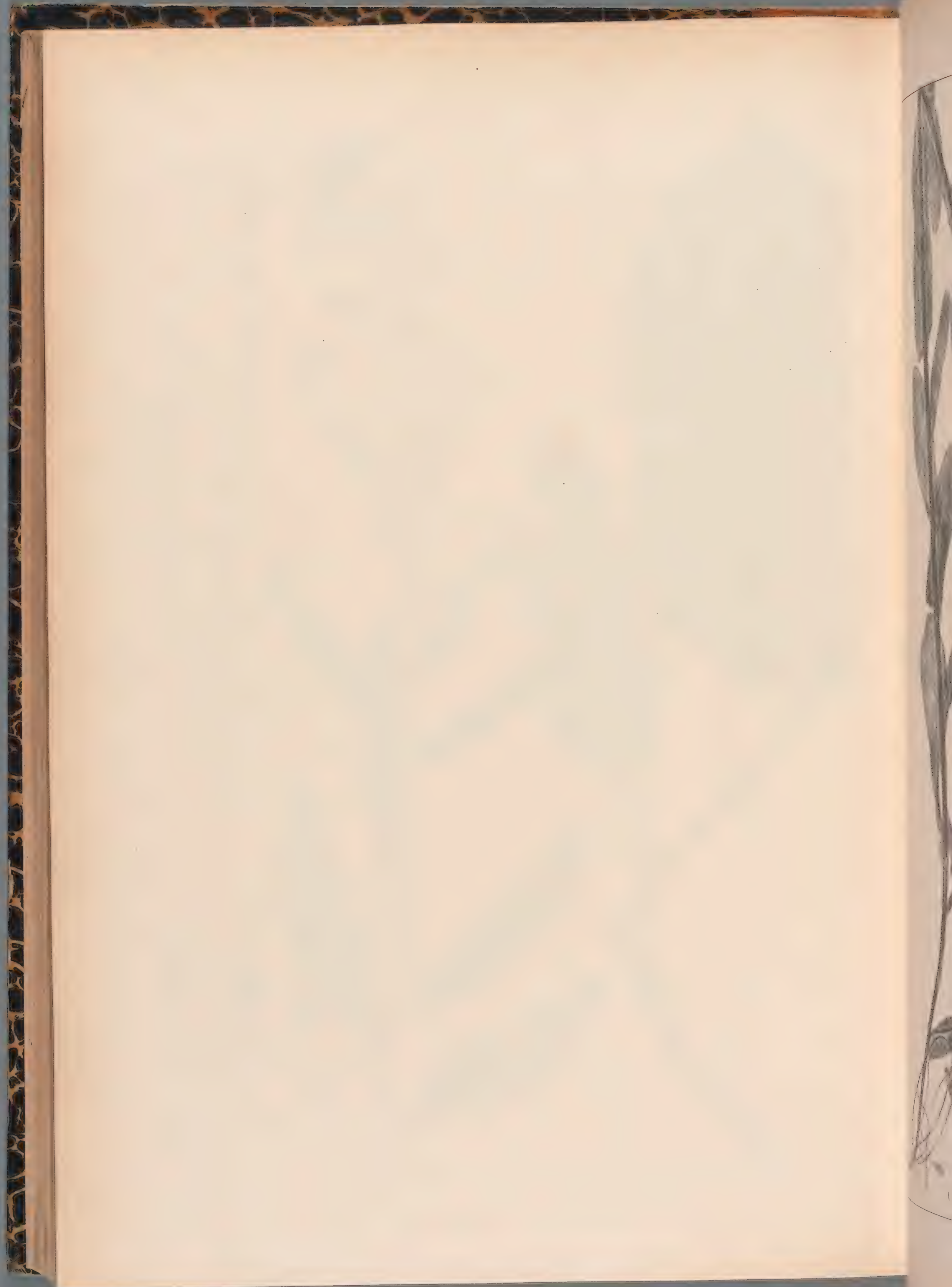






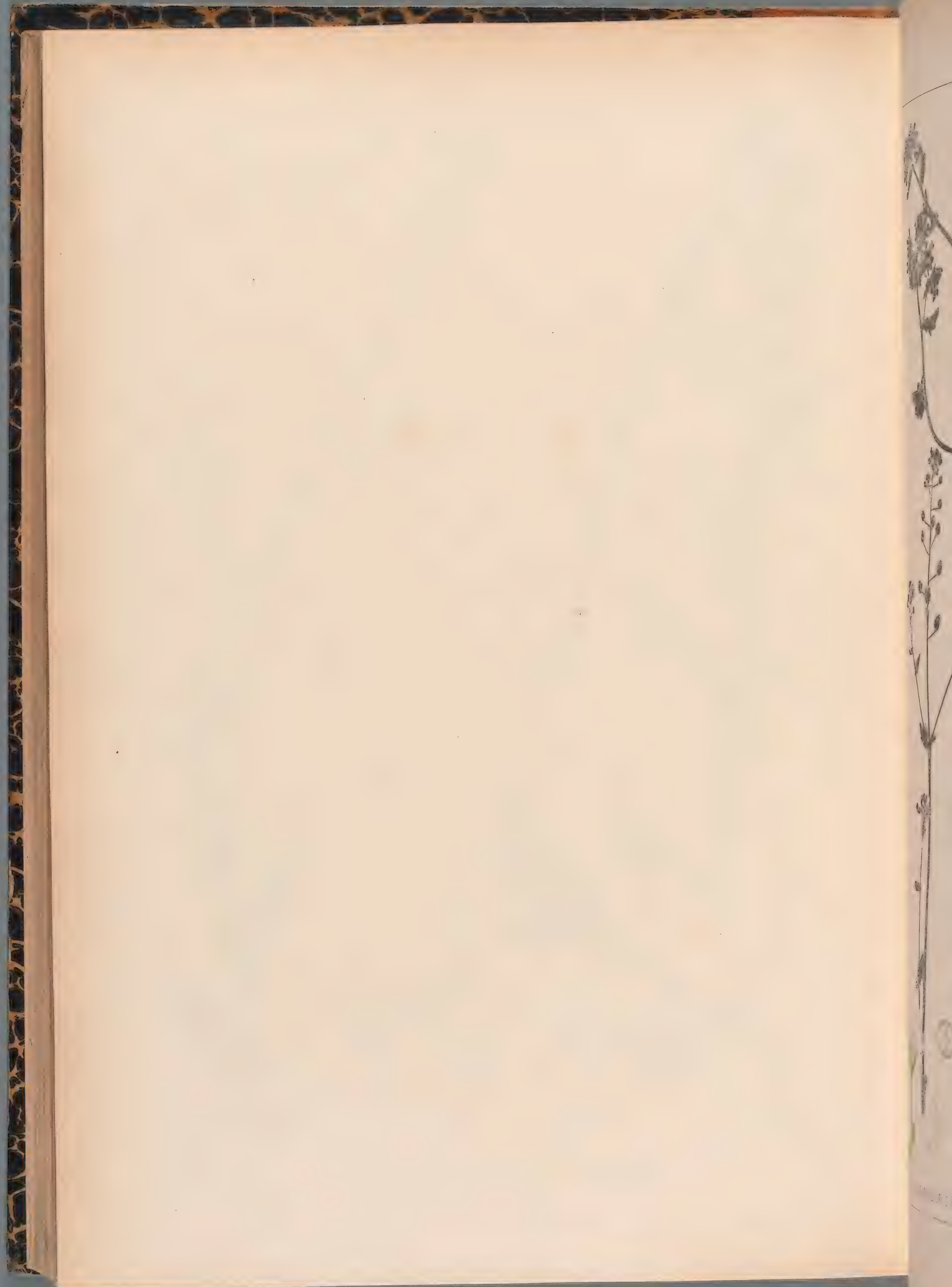


RORIPA RUSTICANA. G.G. 7



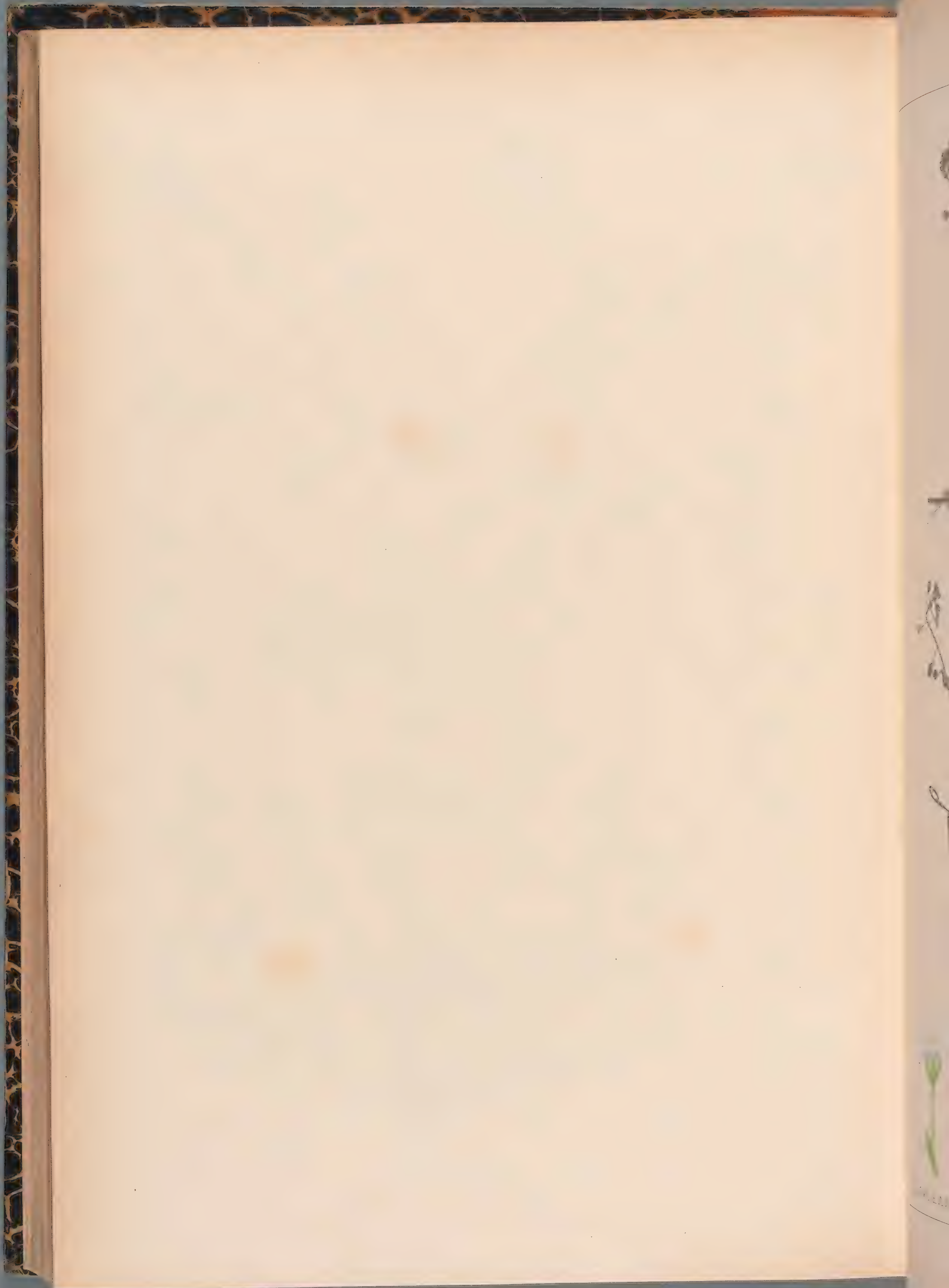


COCHLEARIA GLASTIFOLIA. L. ①



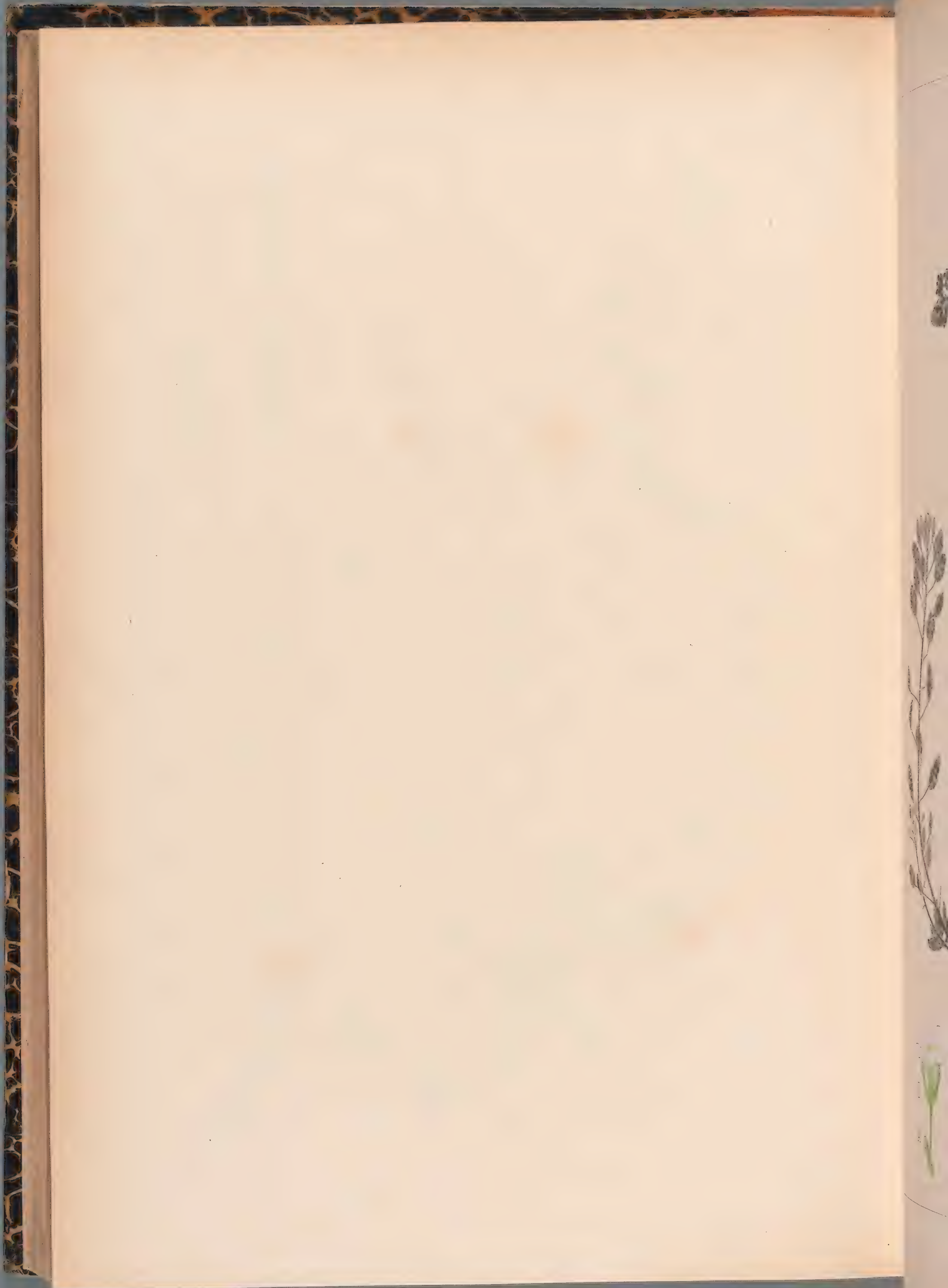


COCHLEARIA OFFICINALIS. L. ② 4



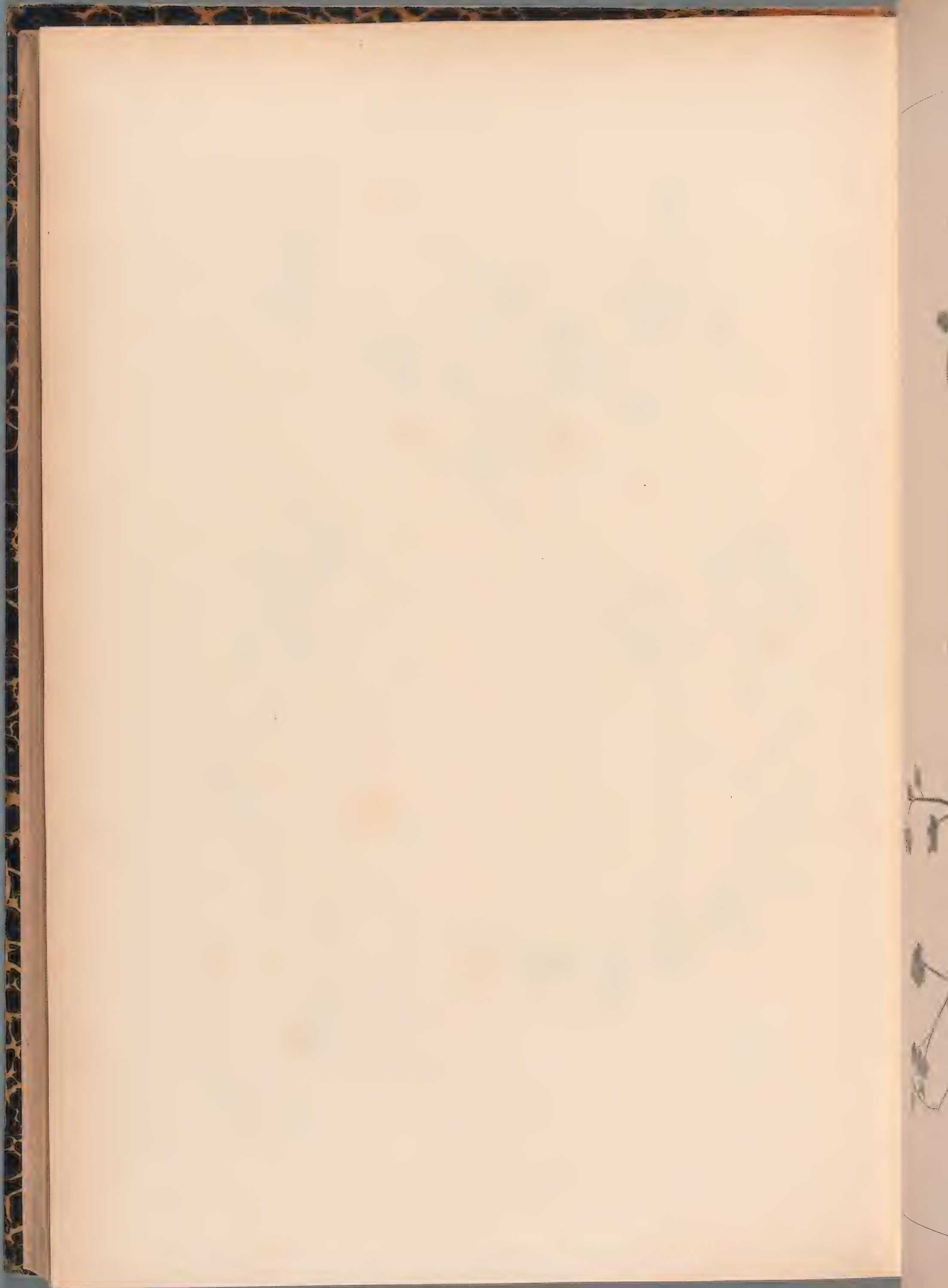


COCHLEARIA PYRENAICA. D. C. ②



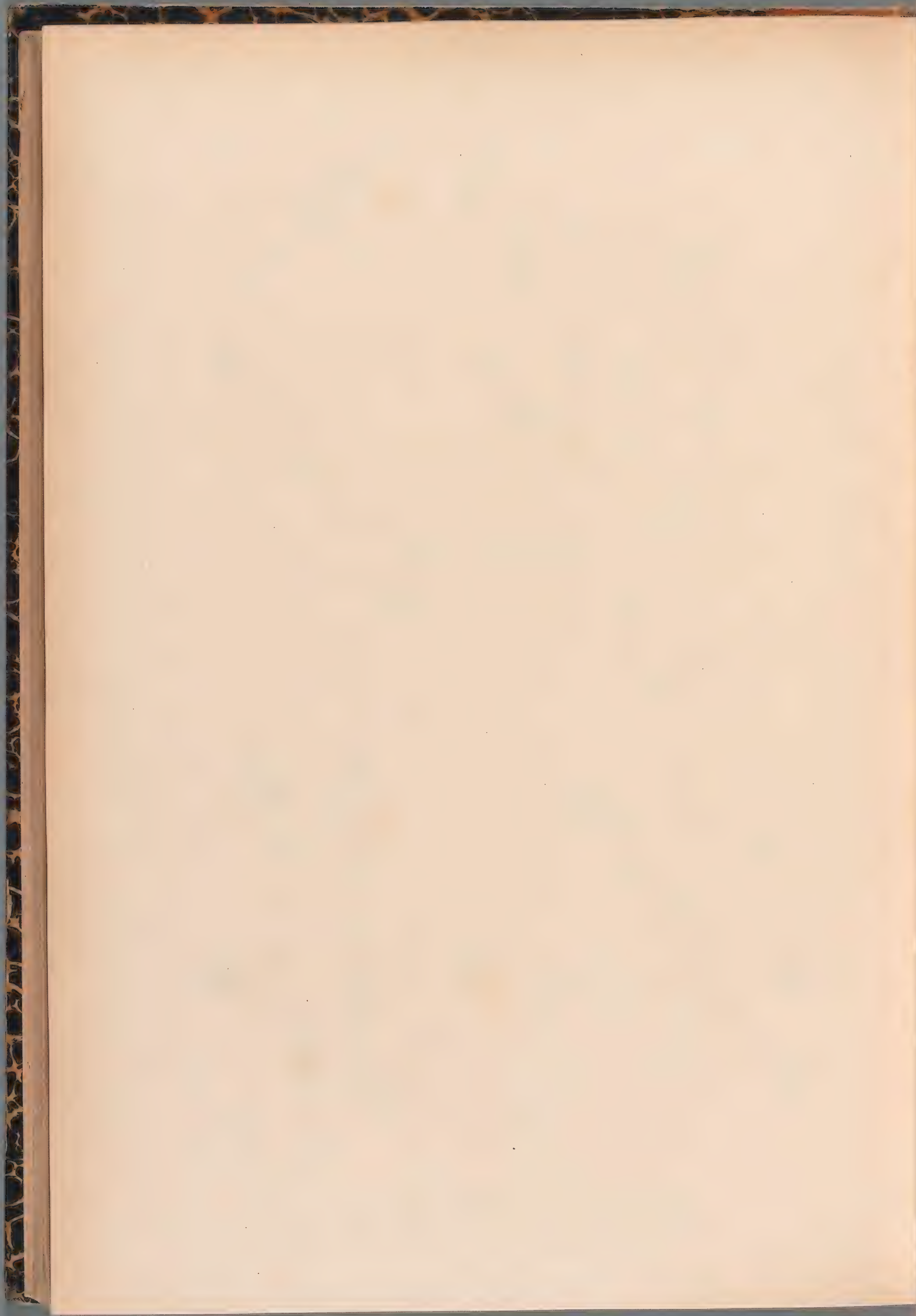


COCHLEARIA ANGLICA. L. ②

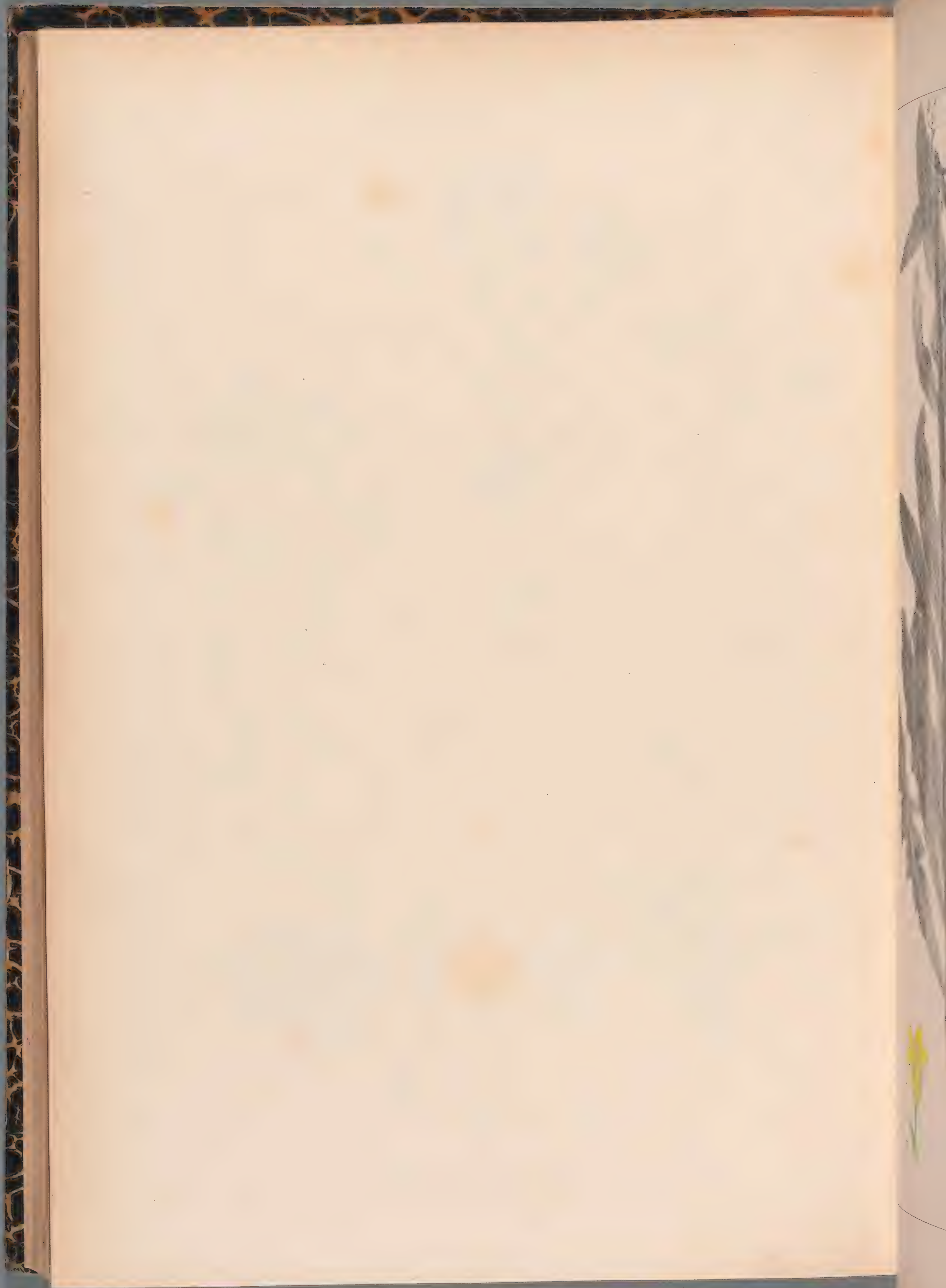




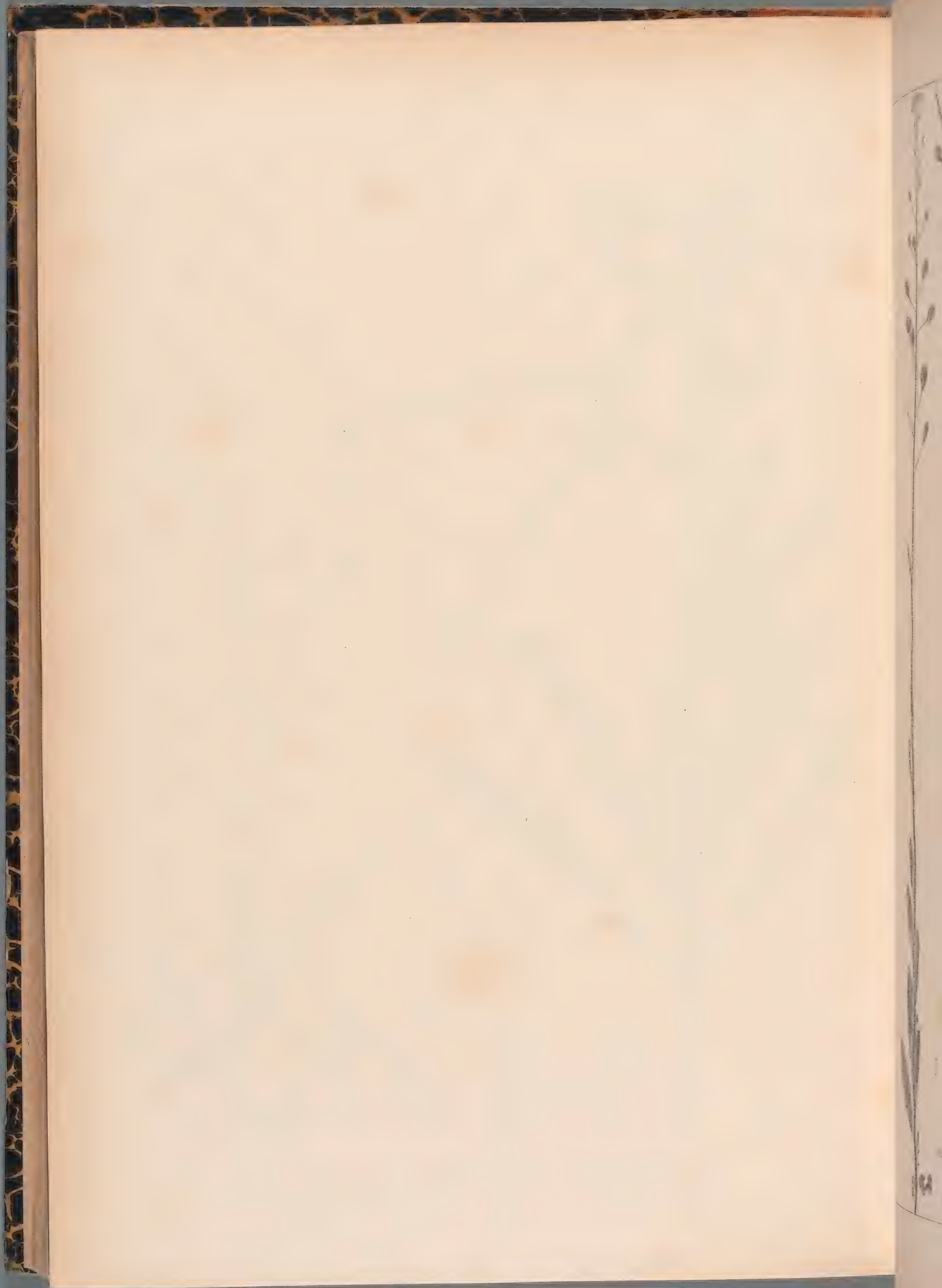
COCHLEARIA DANICA. L. ②





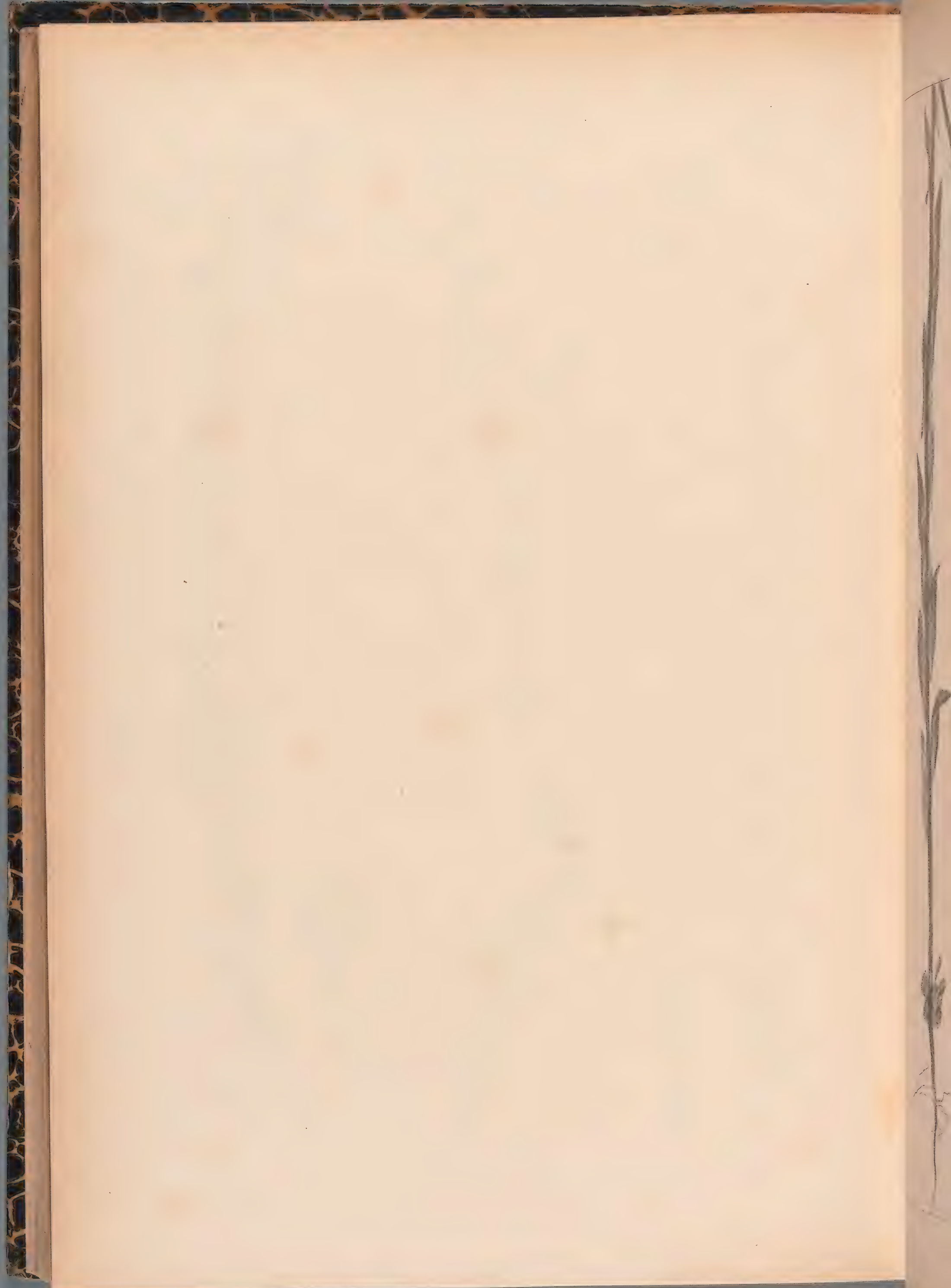






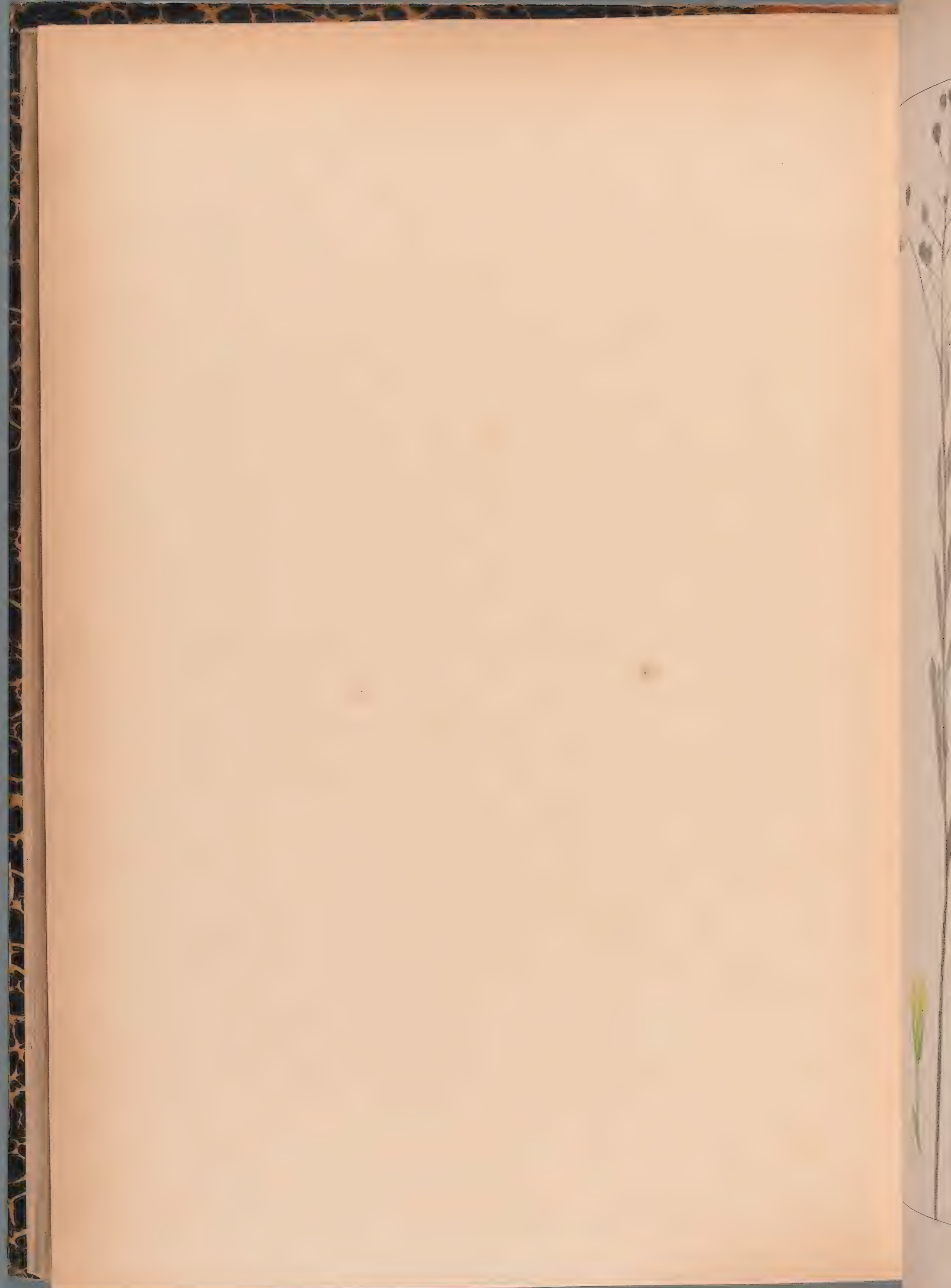


CAMELINA SYLVESTRIS. WALLR. ①

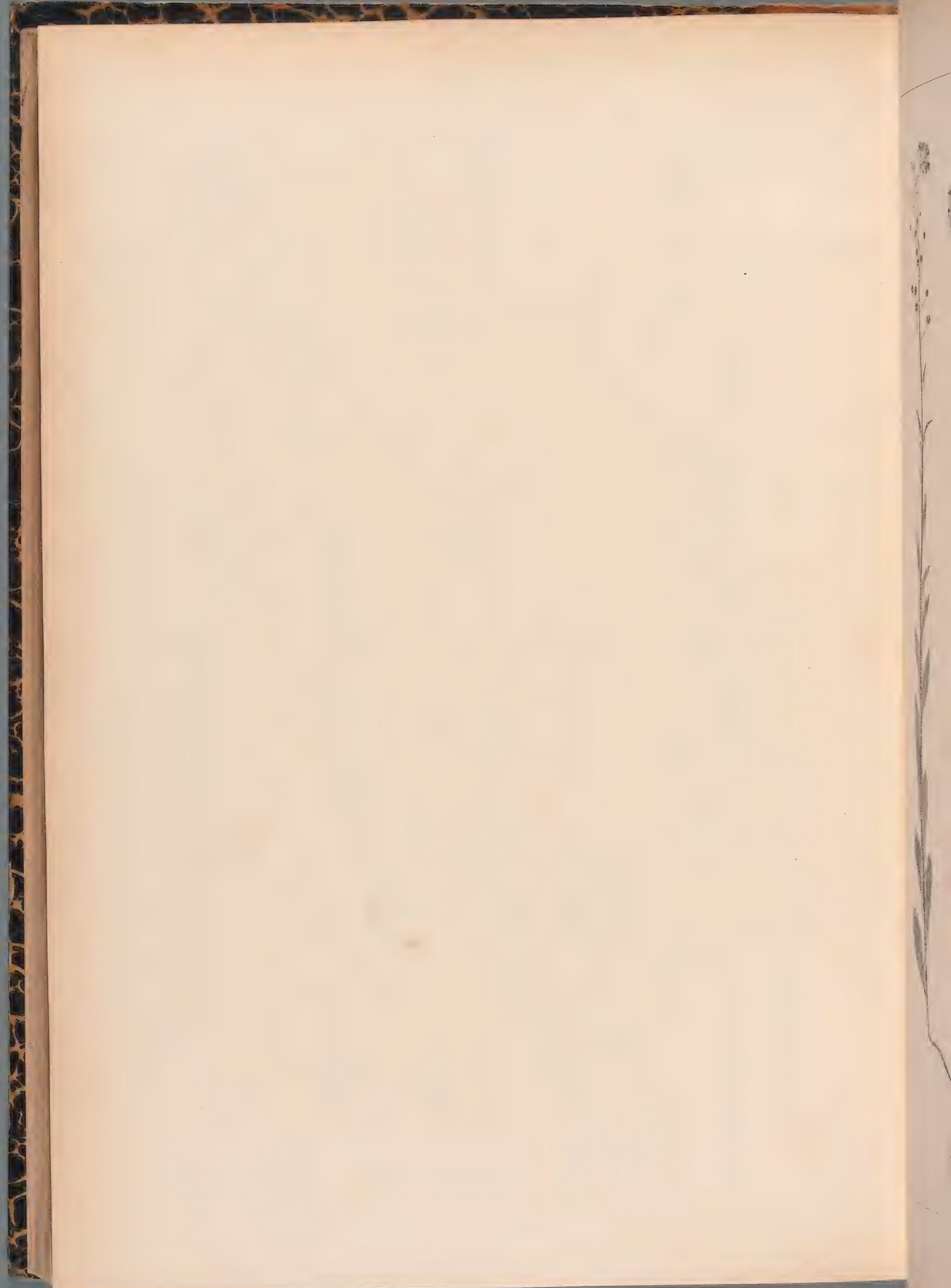


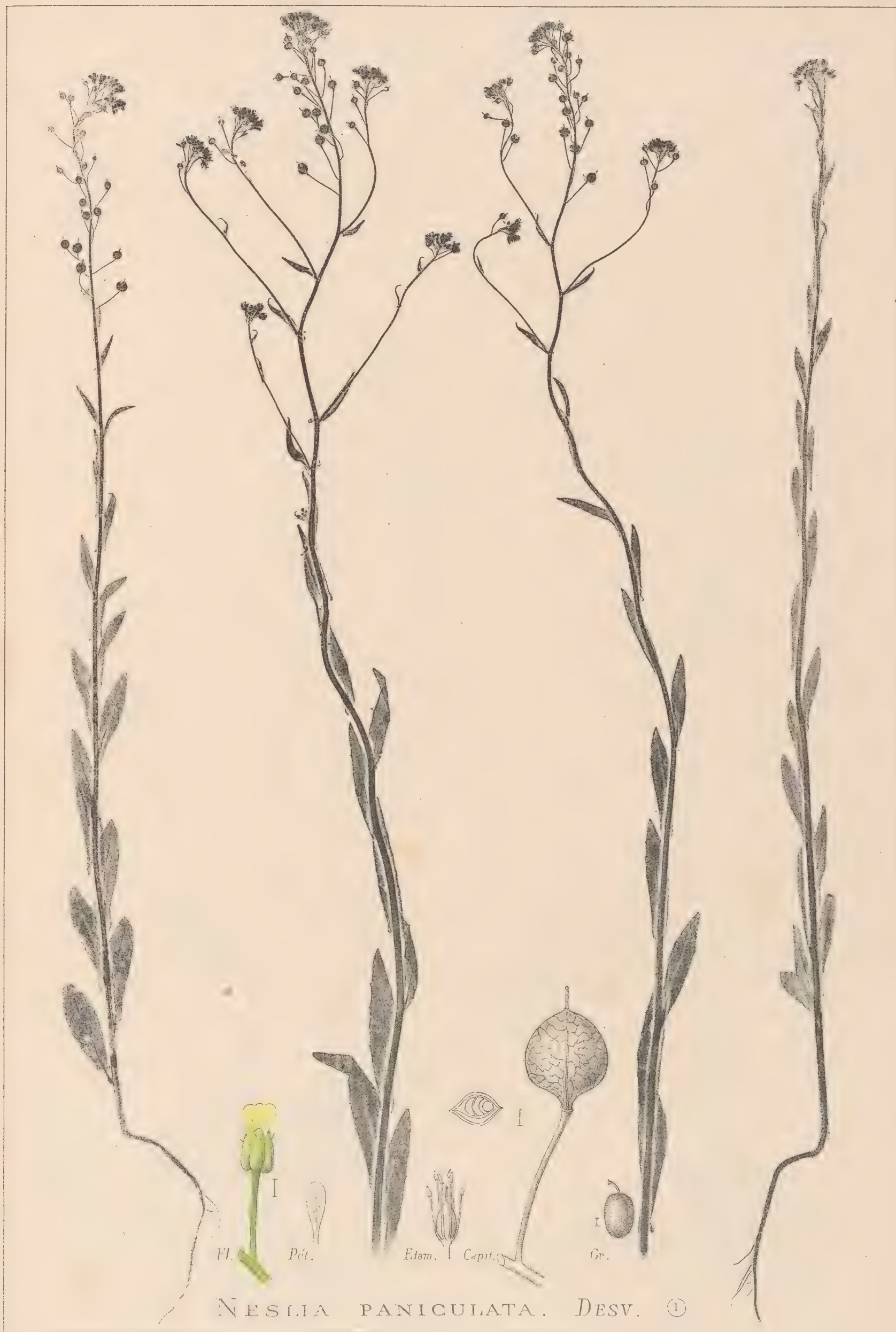


CAMELINA SATIVA. FRIES. ①

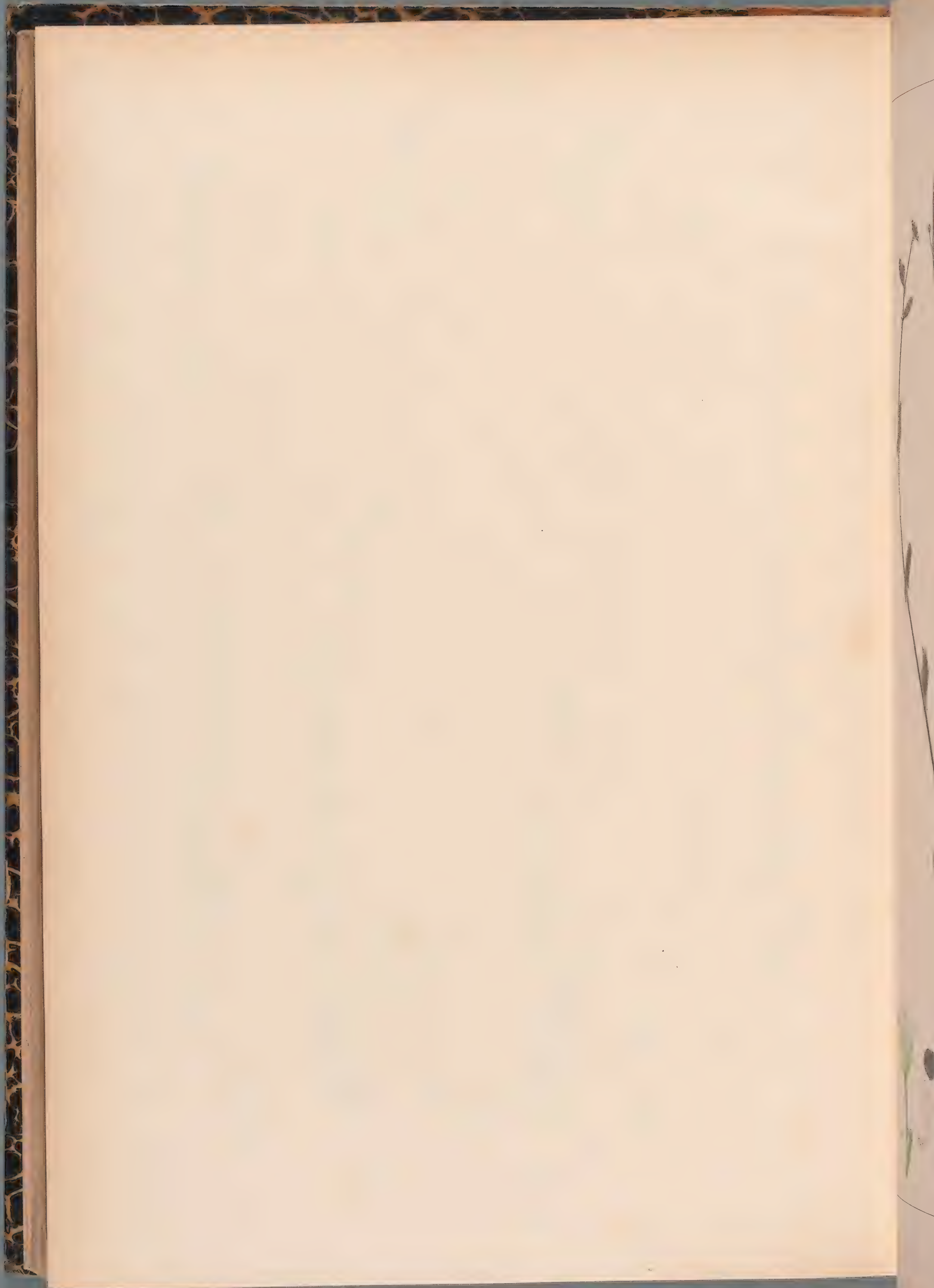




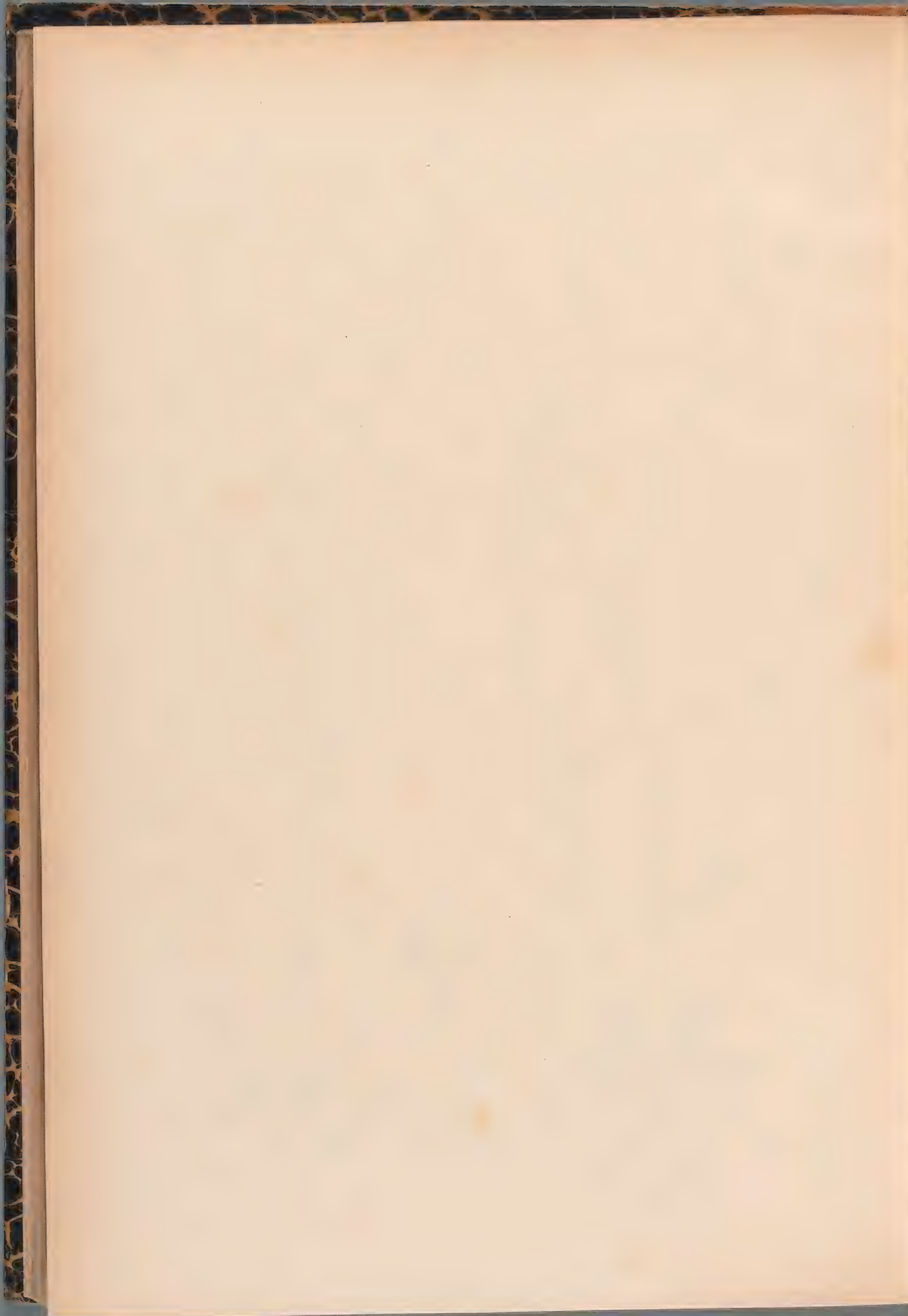




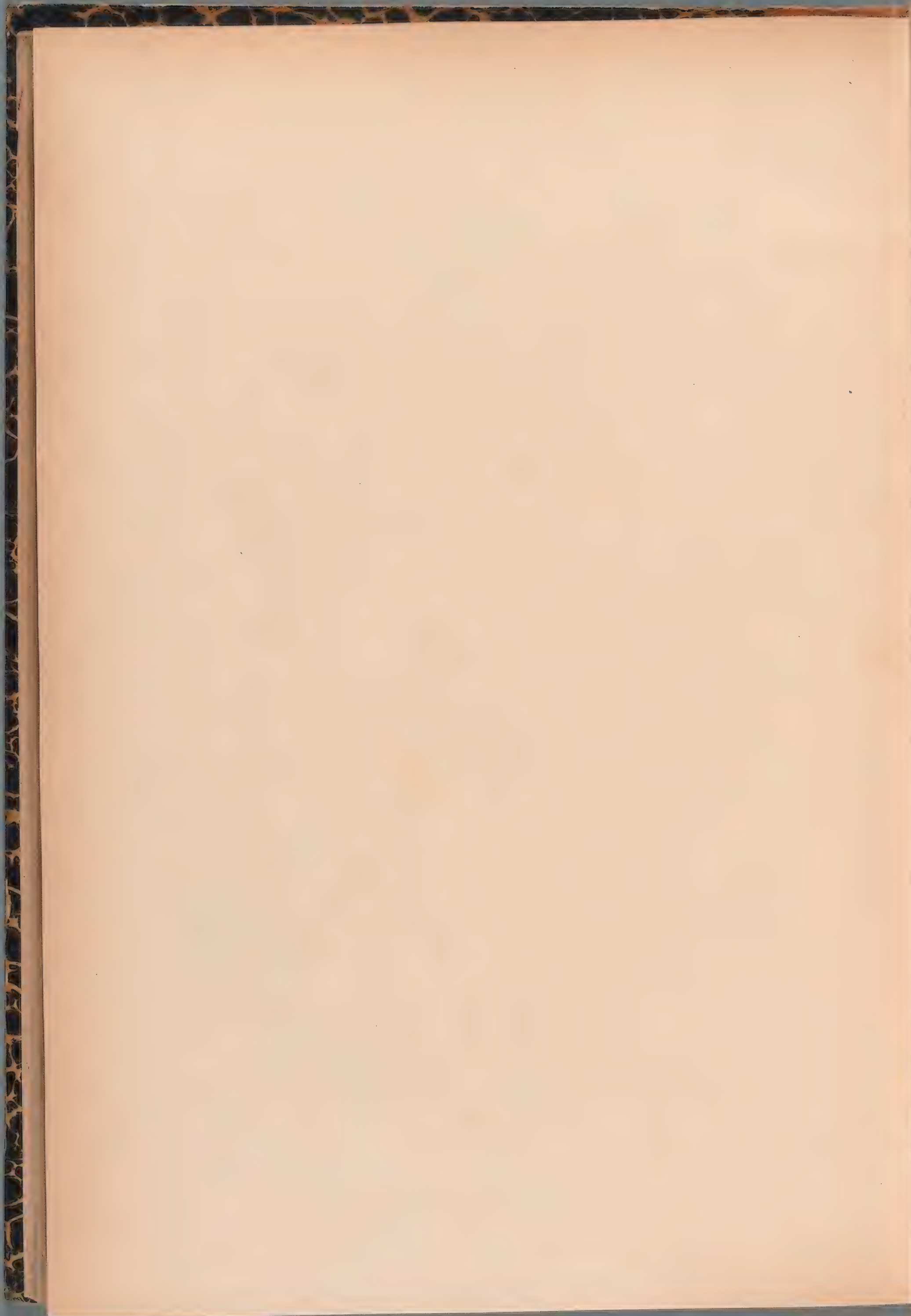
NESLIA PANICULATA. DESV. ①



















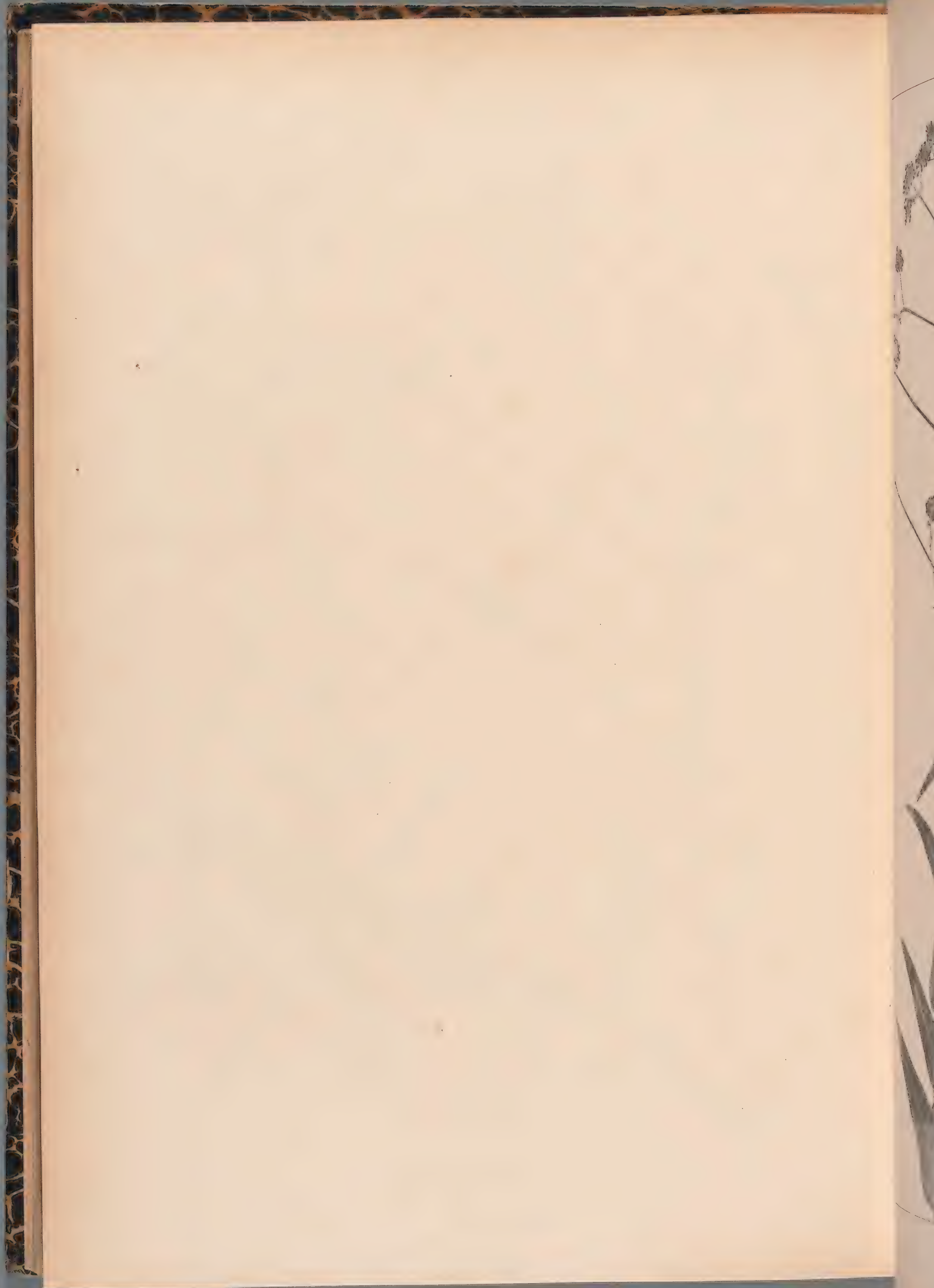


BUNIAS ERUCAGO. L. ① Var. macroptera.



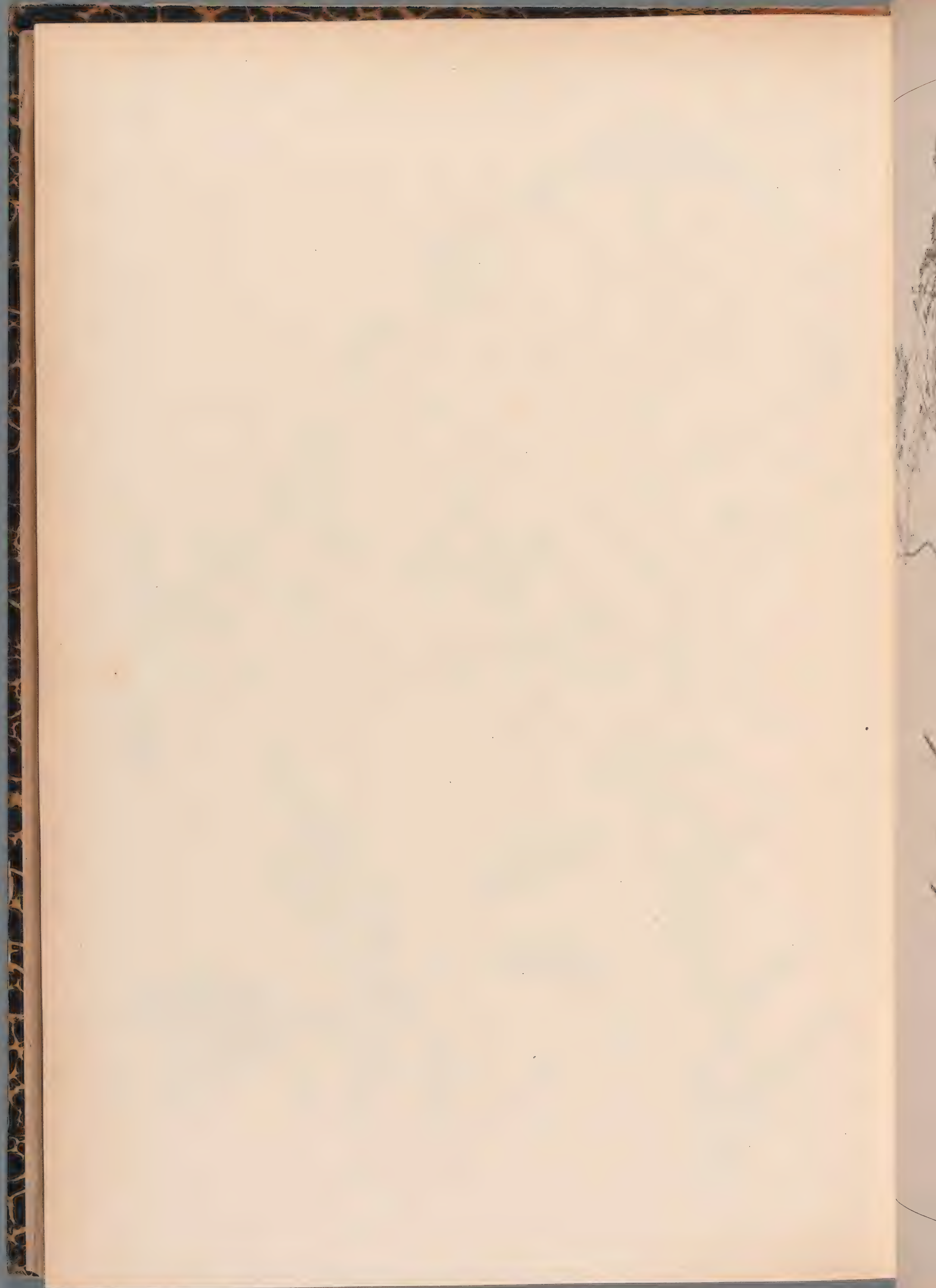


BUNIAS ERUCAGO . L. ① Var. argensis.





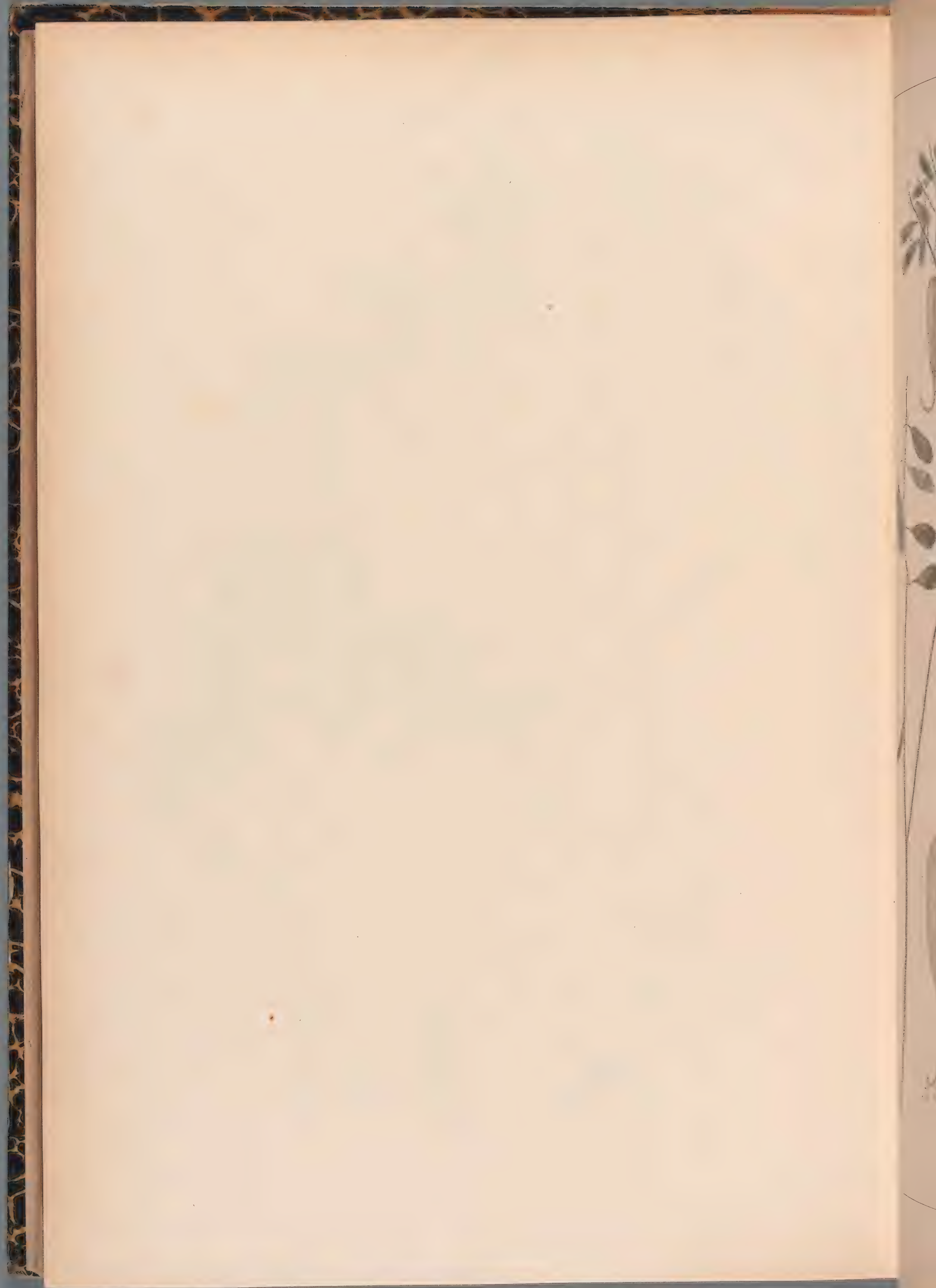
ISATIS TINCTORIA . L. (2)



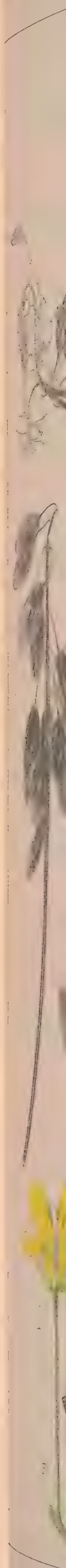


Var. elongata.

ISATIS TINCTORIA. L. ②

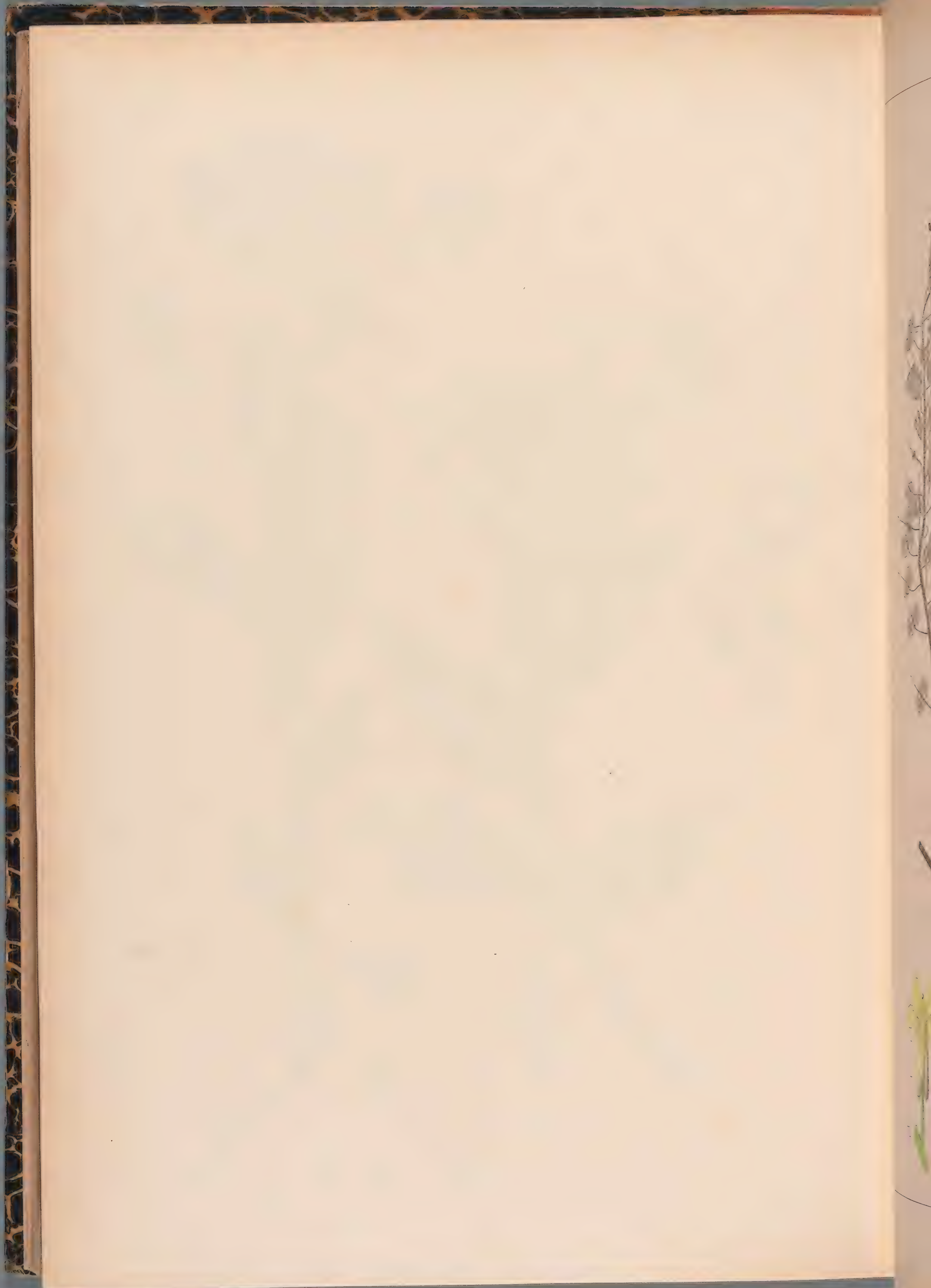








ISATIS ALPINA. ALL. ♀





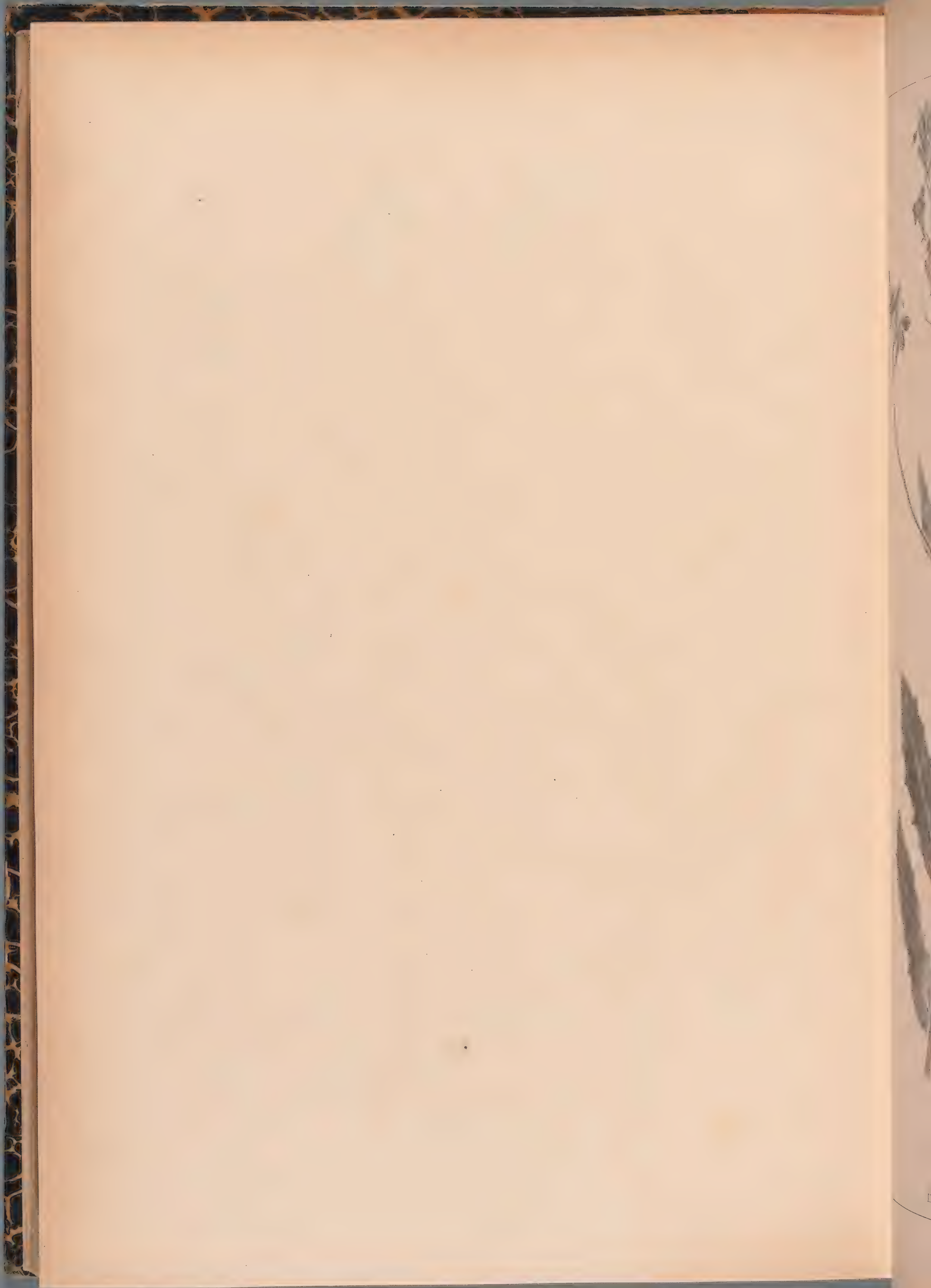
Fl.

Etam.

Capit.

Gr.

BISCUTELLA AURICULATA. L. ①.



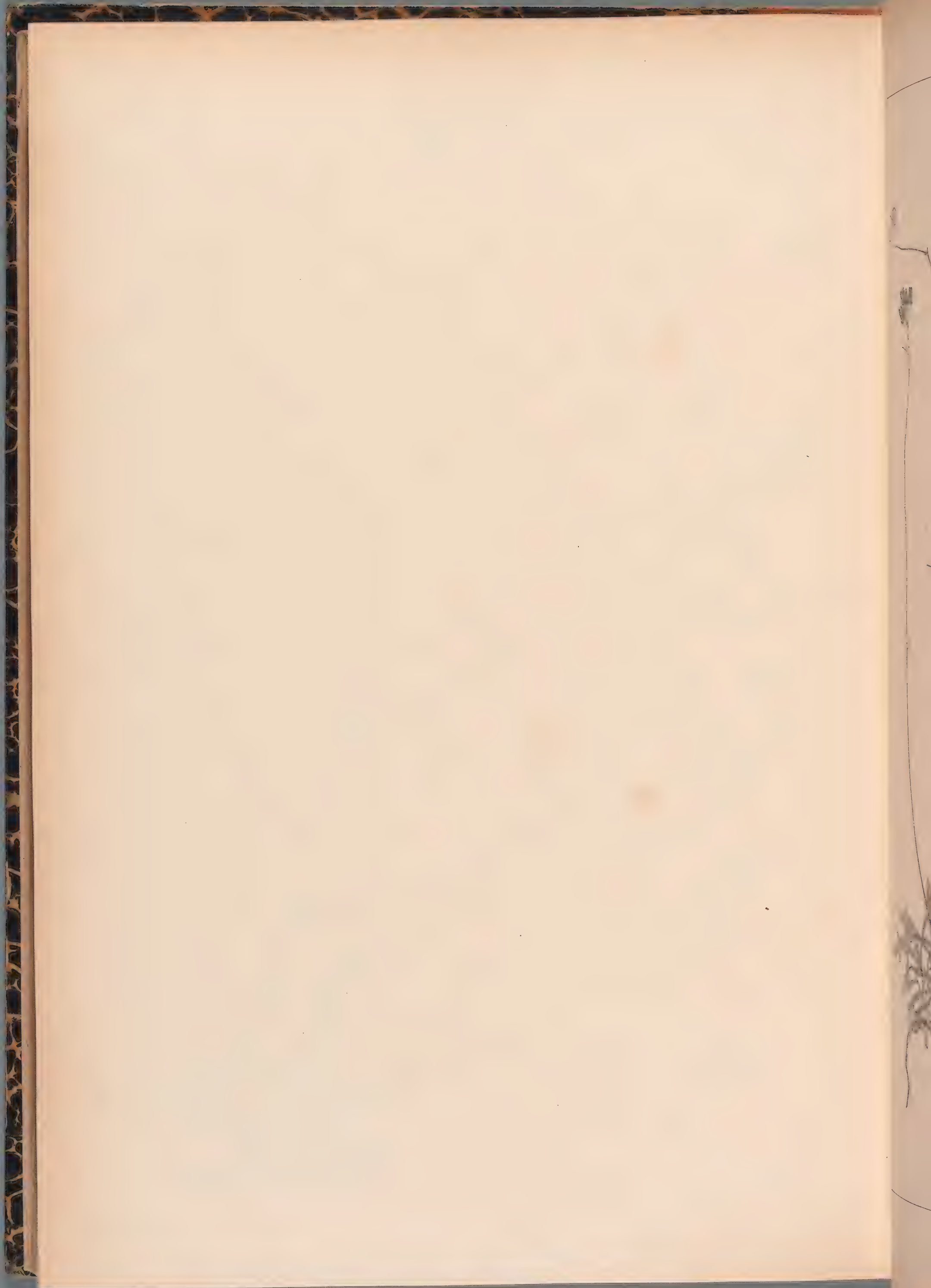














BISCUTELLA. LÆVIGATA. L. ♀ Var. coronopifolia.

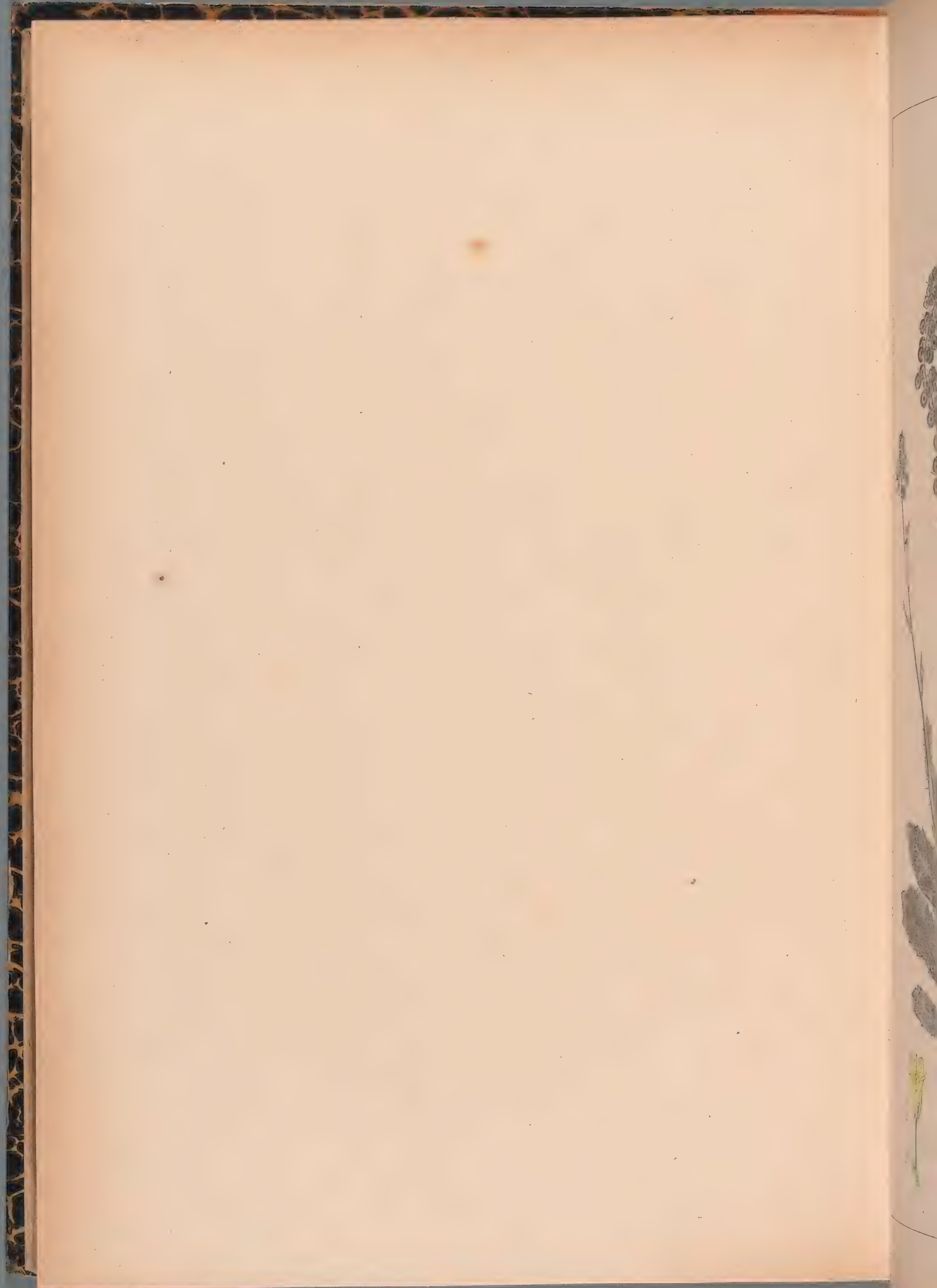




BISCUTELLA SAXATILIS. SCHL. 7

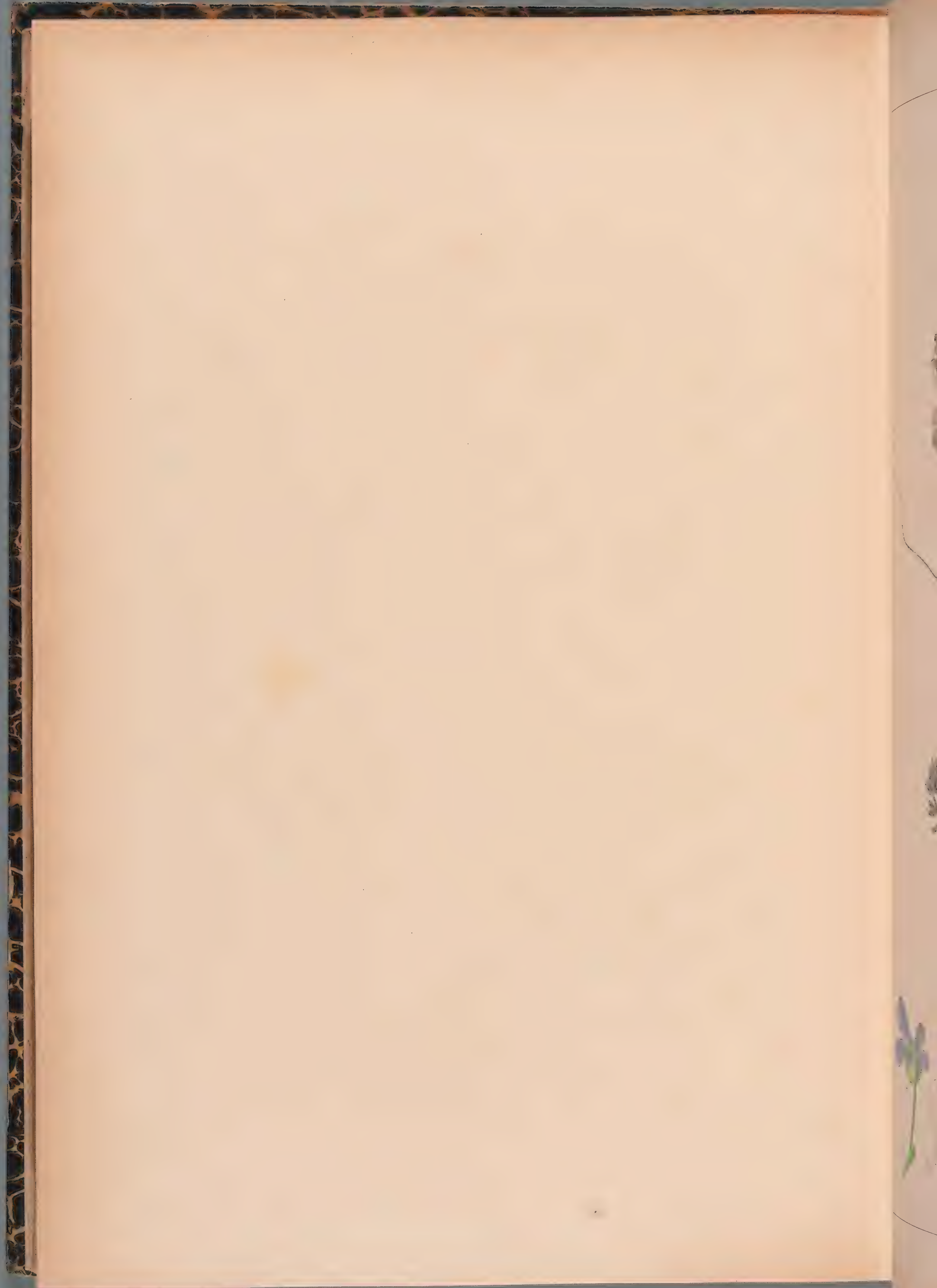






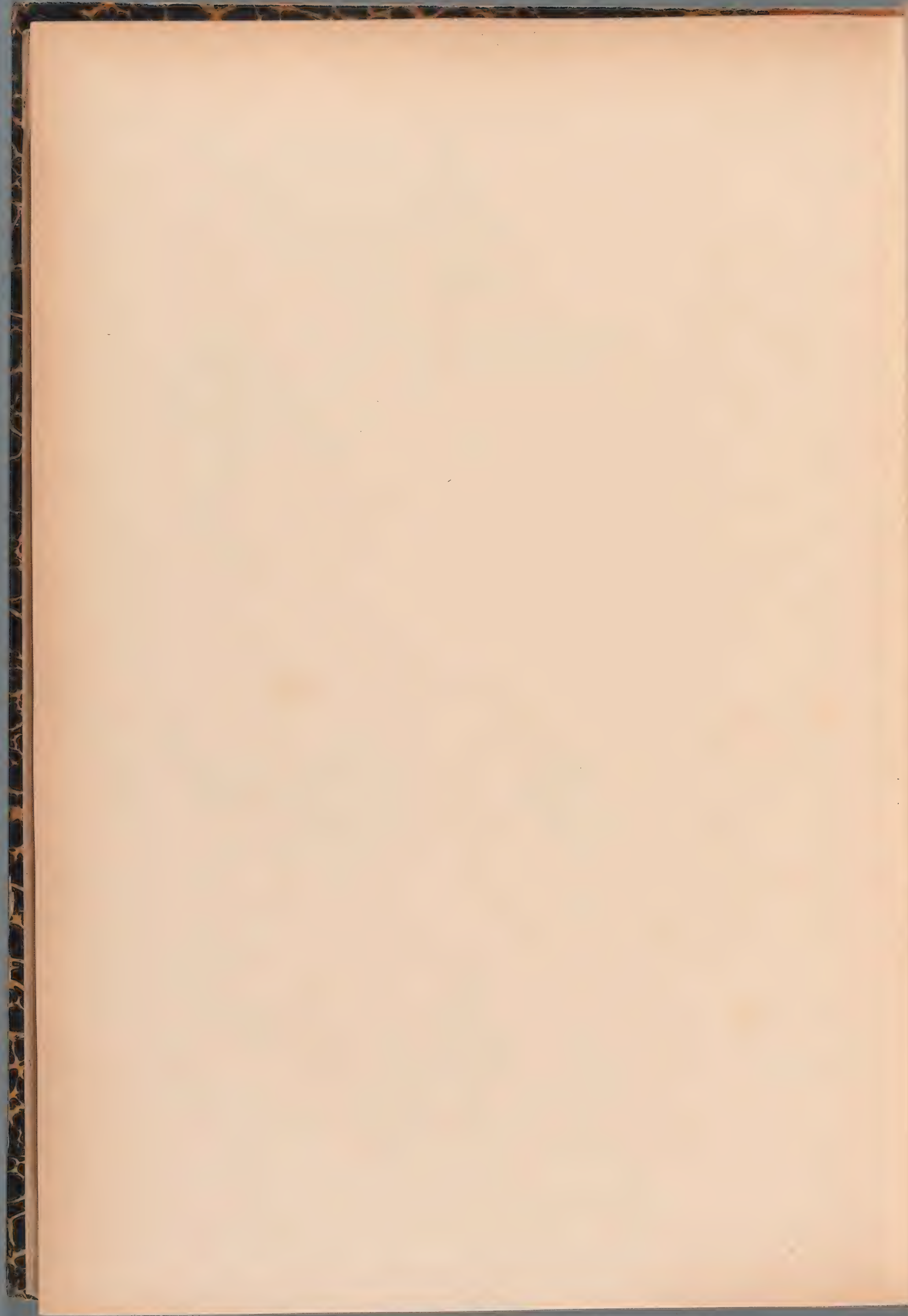


BISCUTELLA CILIATA. D. C. ①



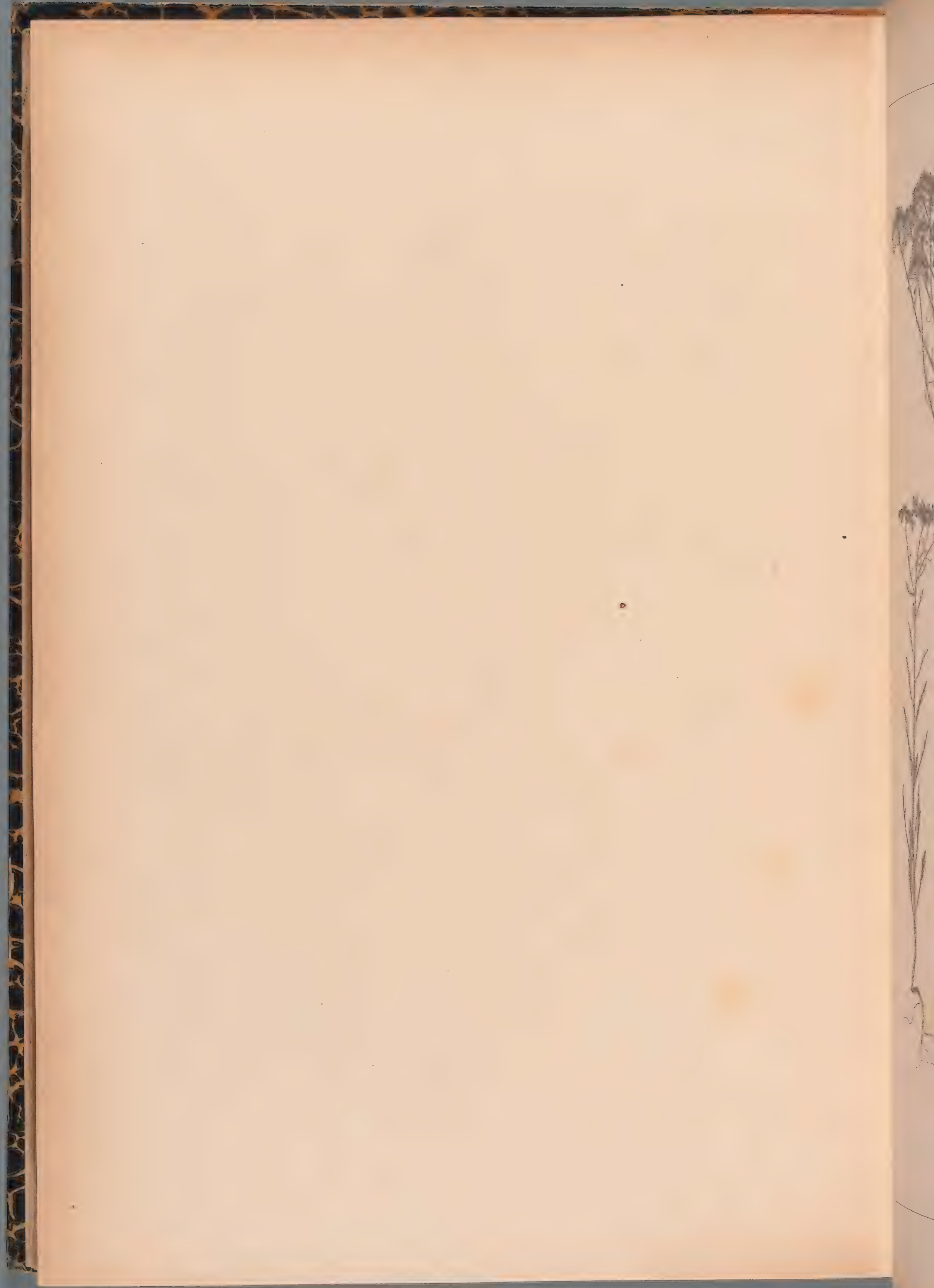


IBERIS SPATHULATA. BERG. ①



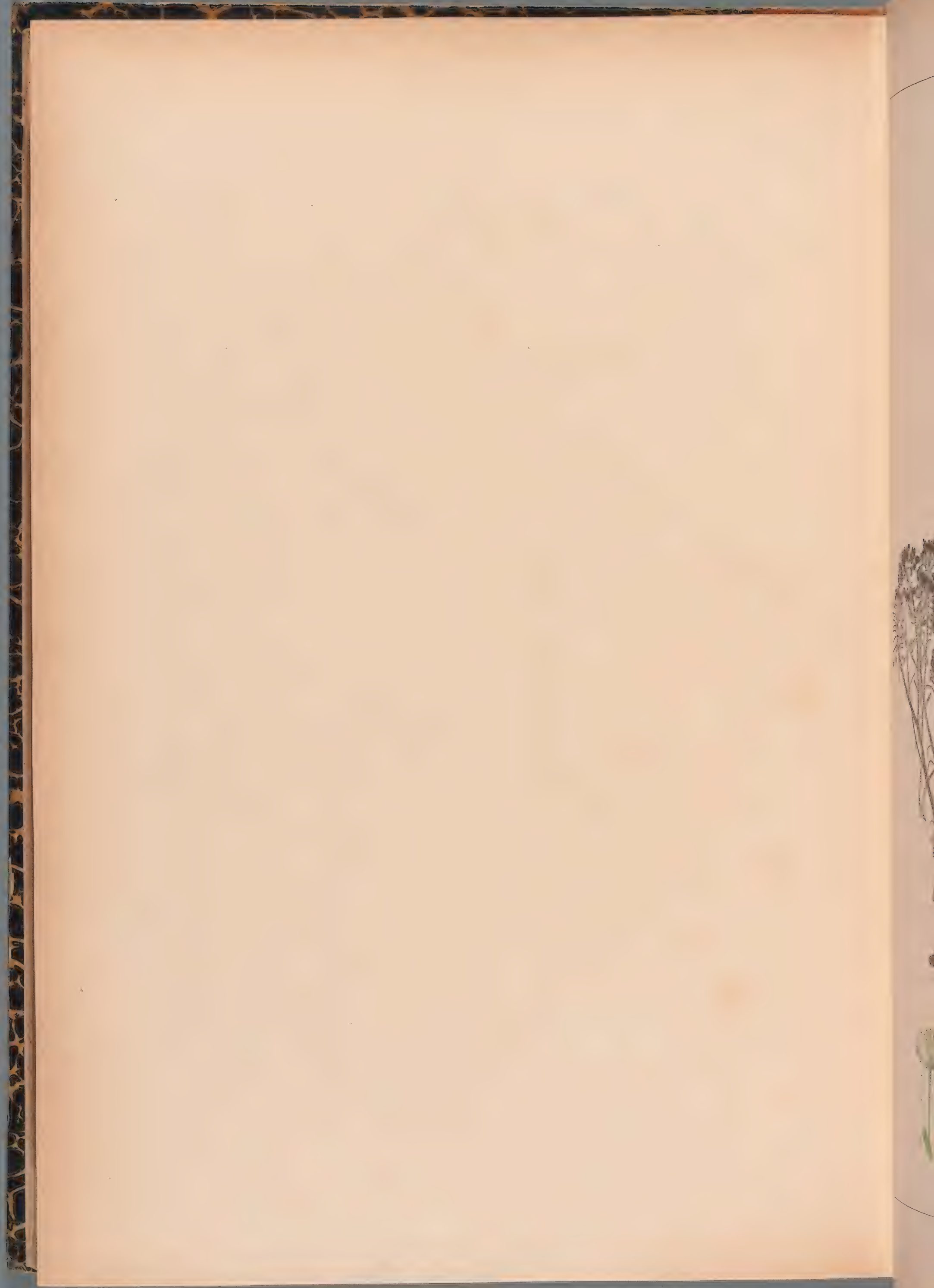


IBERIS AUROSICA. VILL. 2



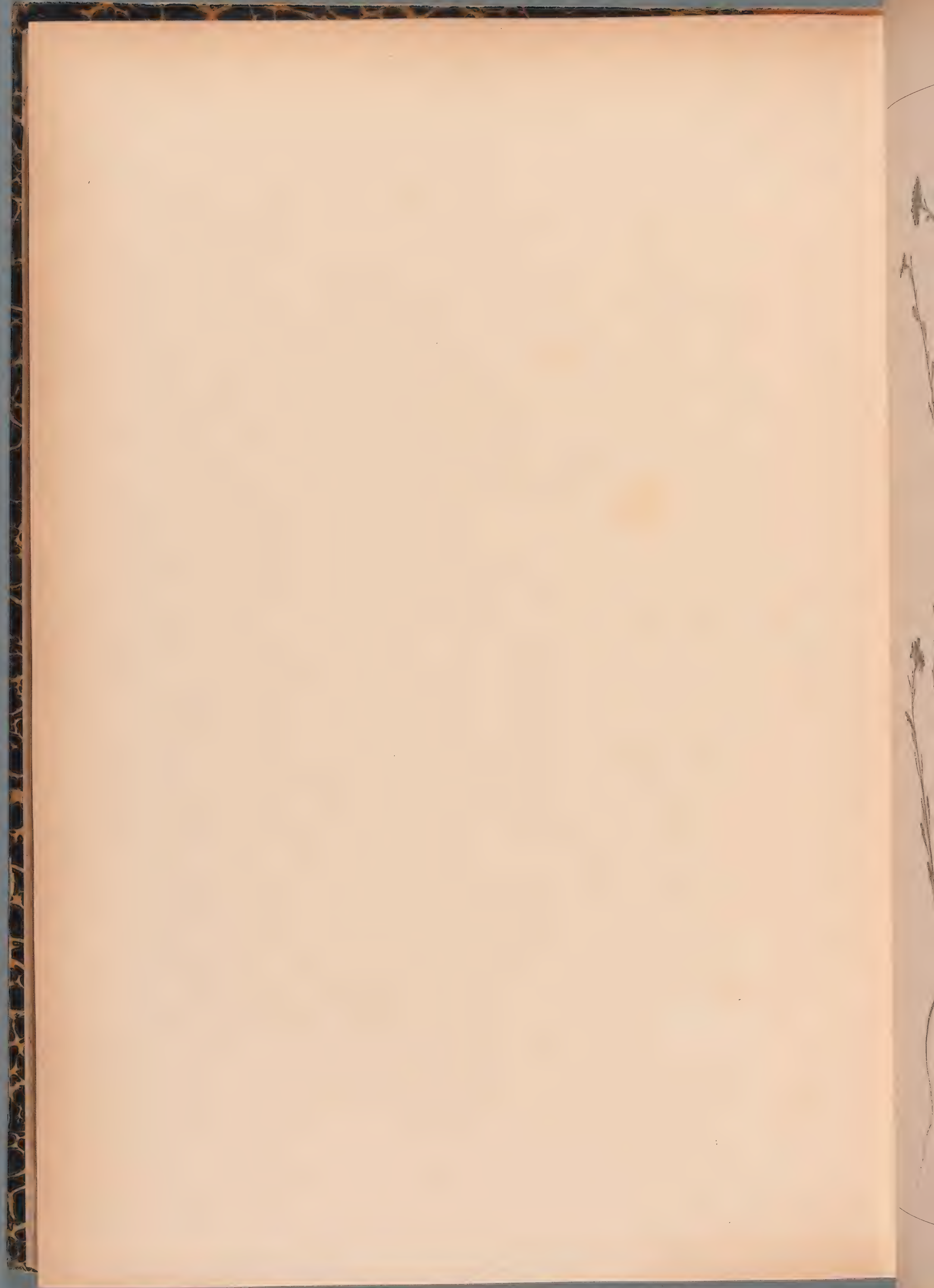


IBERIS PINNATA. GOU. ②



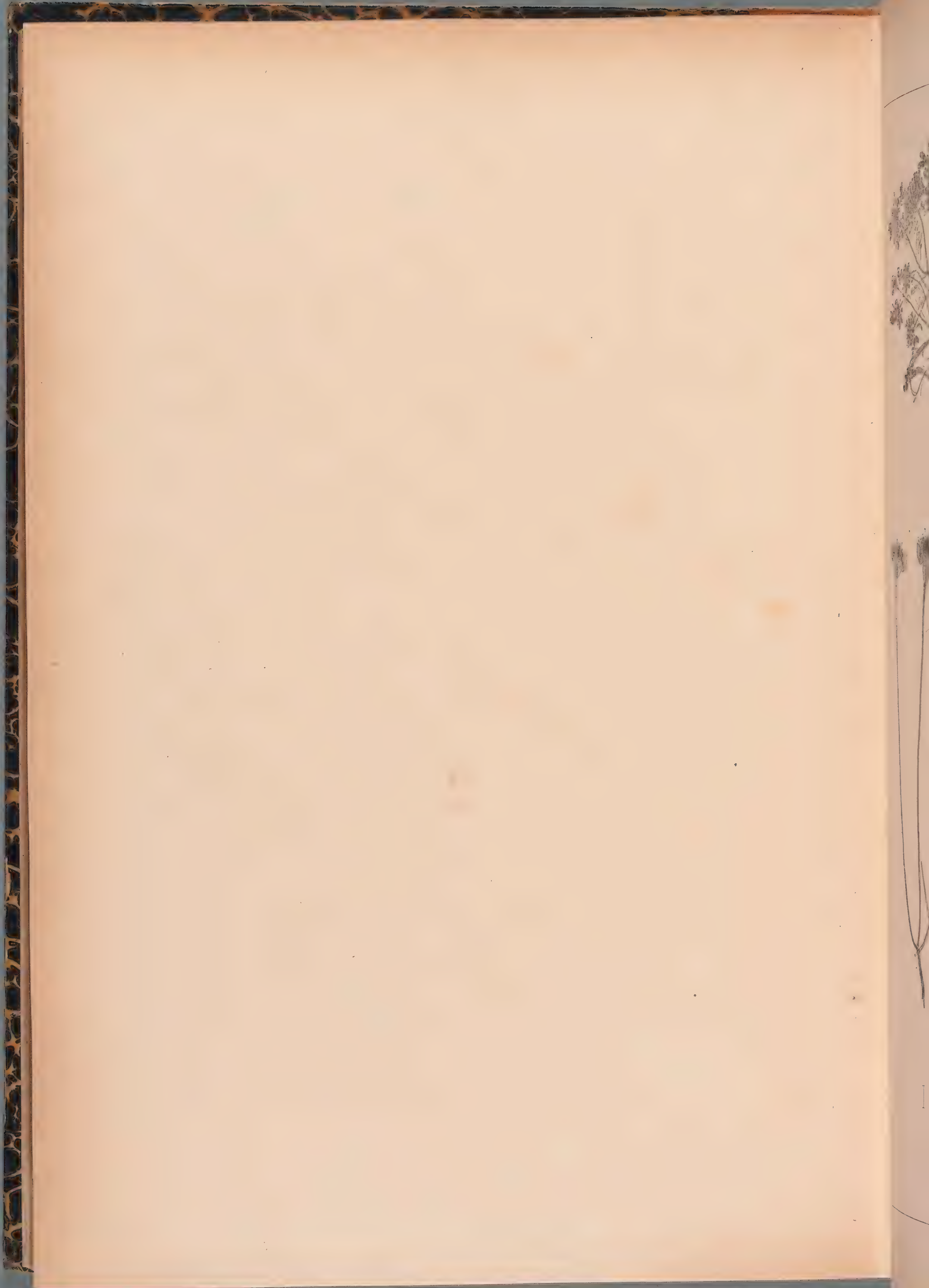


IBERIS PANDURÆFORMIS. POURR. ①

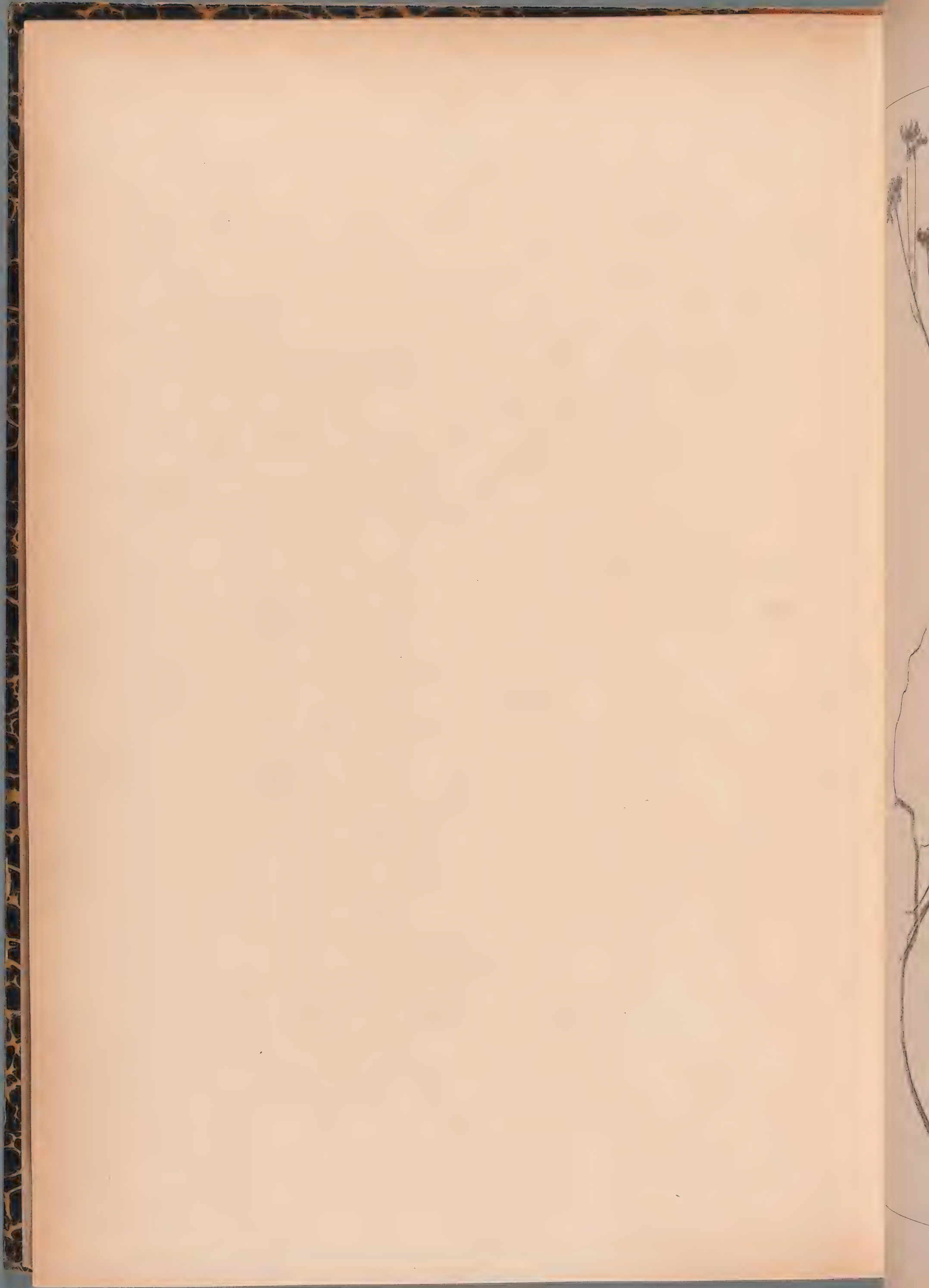




IBERIS BERNARDIANA. GOD. ET GR. ①

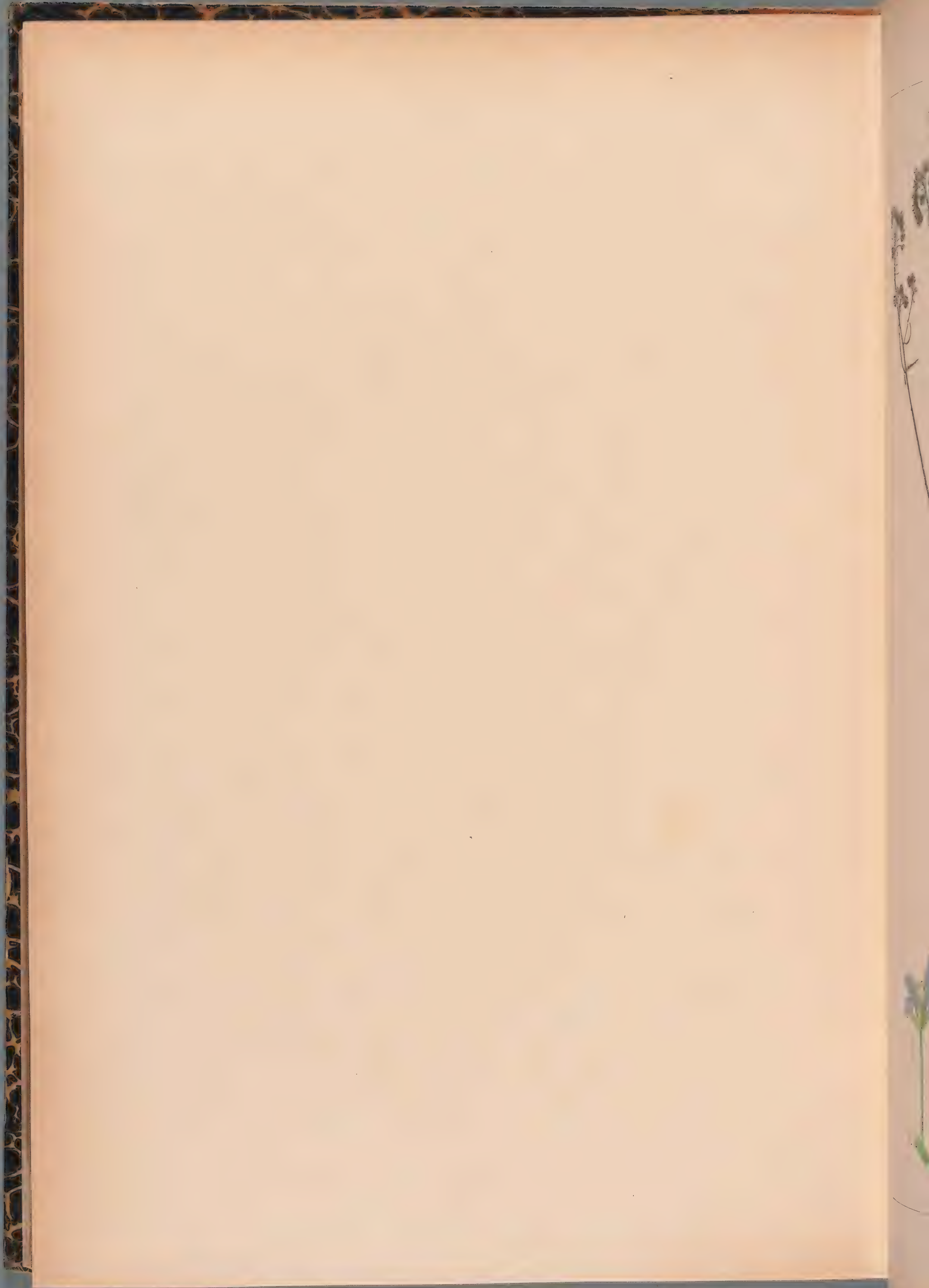






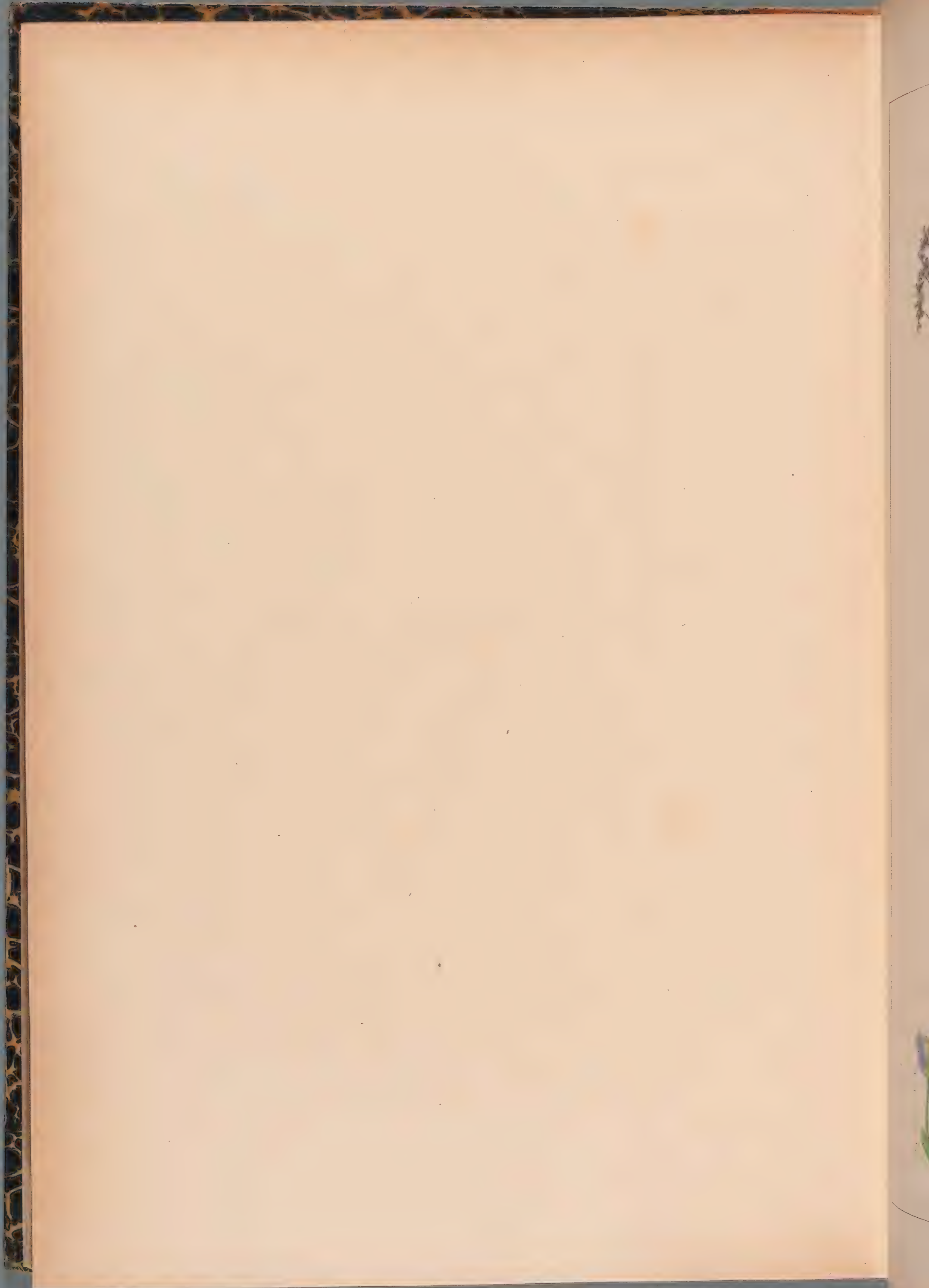


IBERIS LINIFOLIA. L. ②



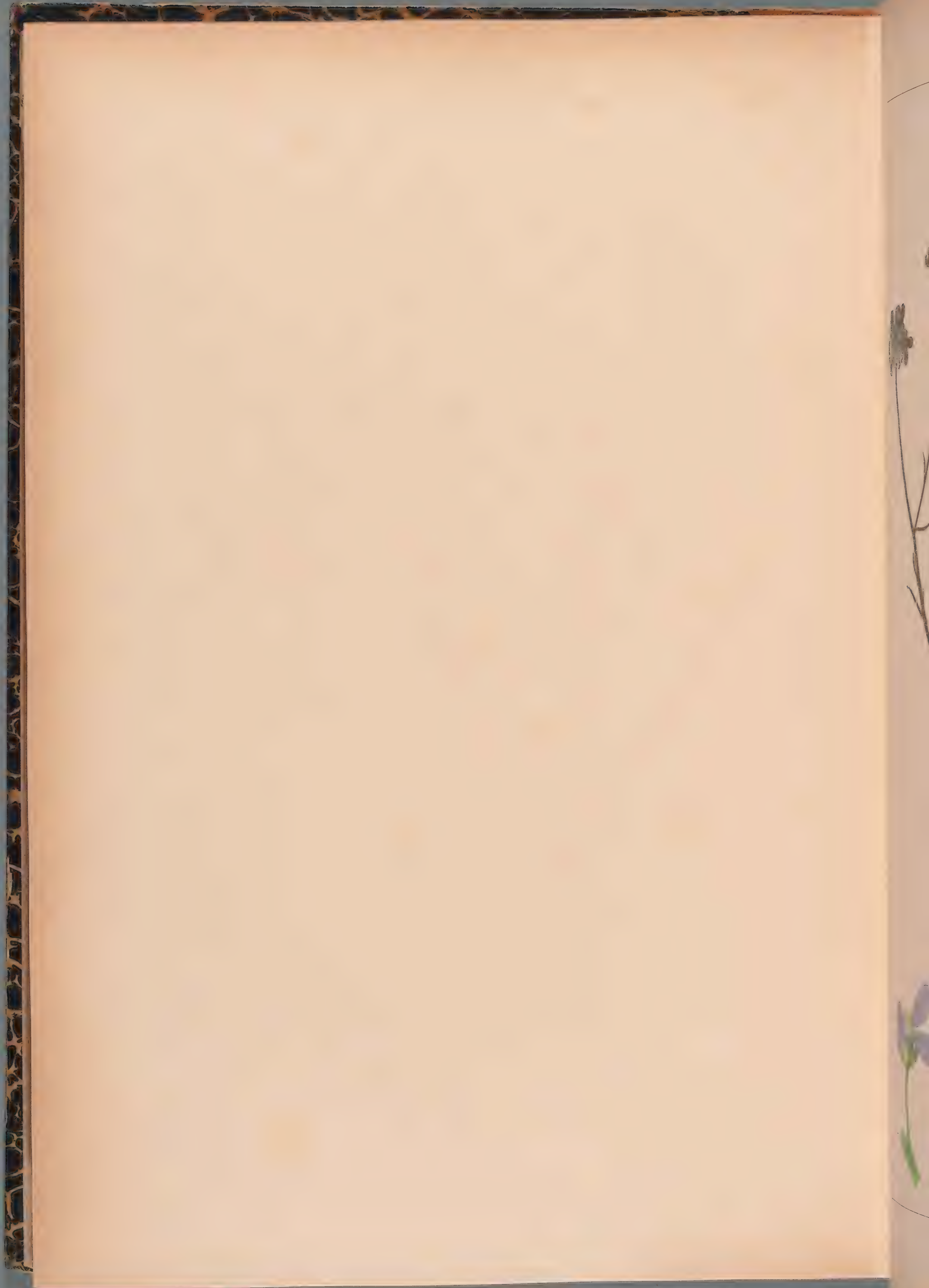


IBERIS PROSTII. SOY-WILL. ①

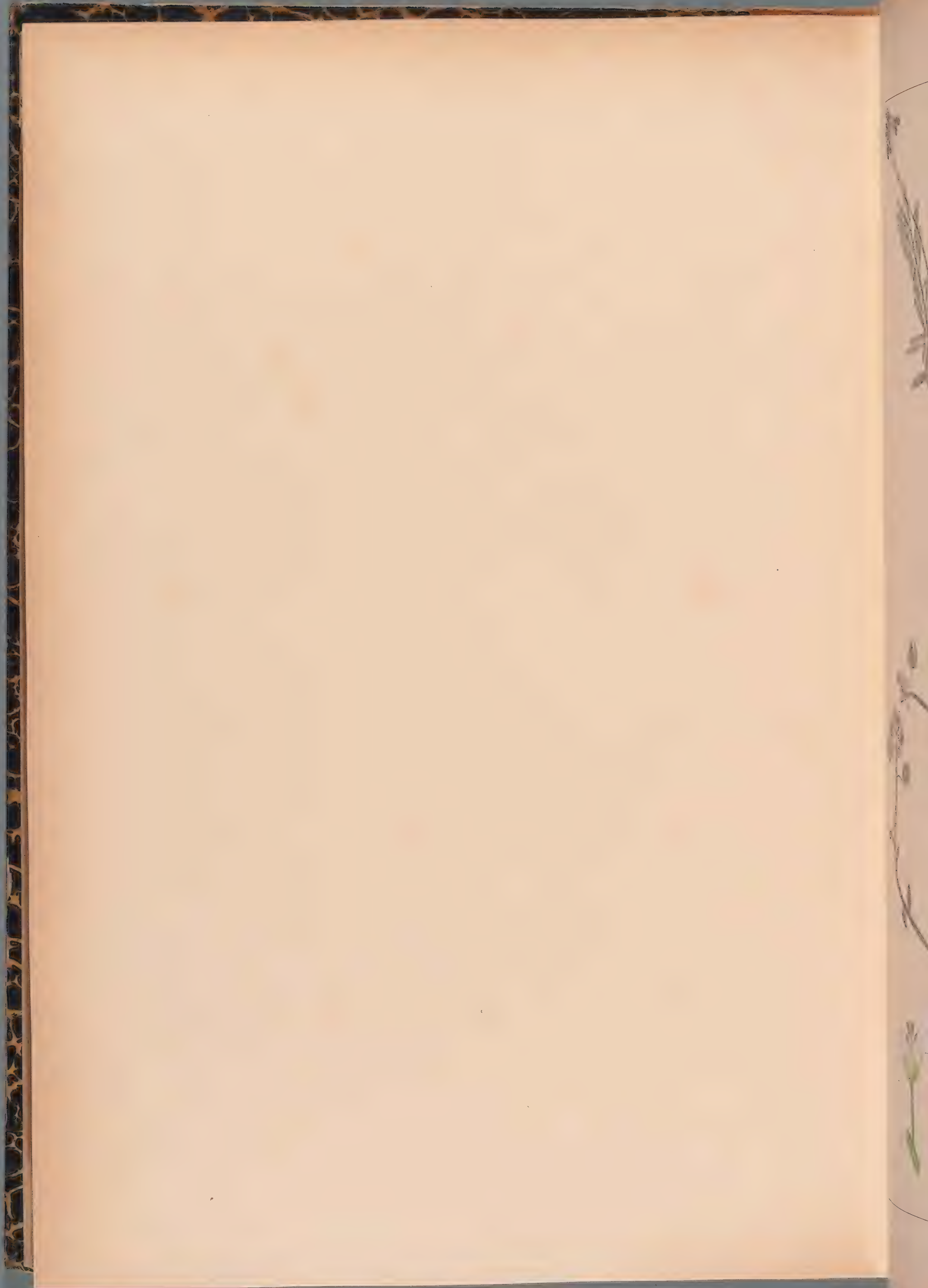




IBERIS VIOLETTI. SOY-WILL. ②

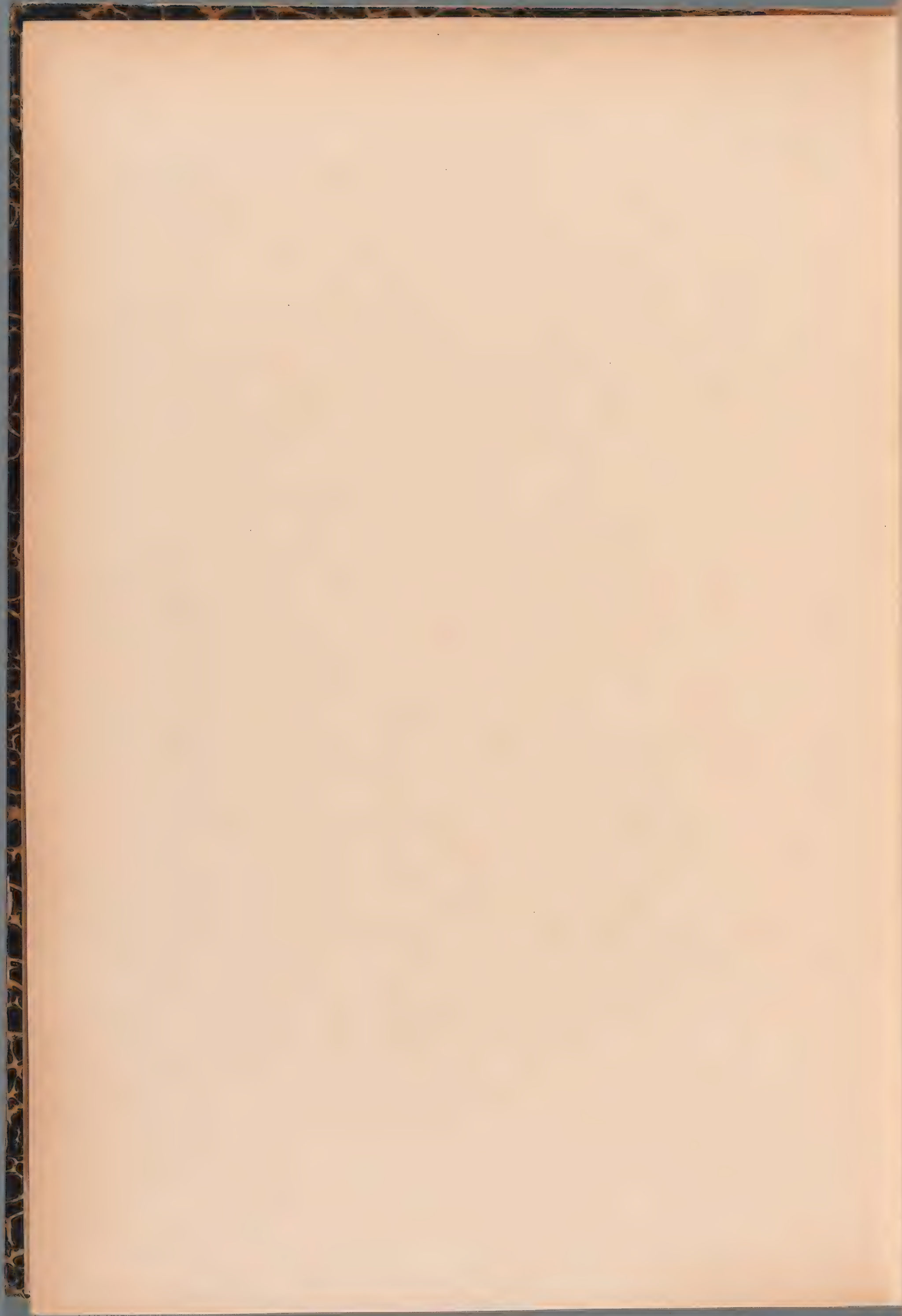






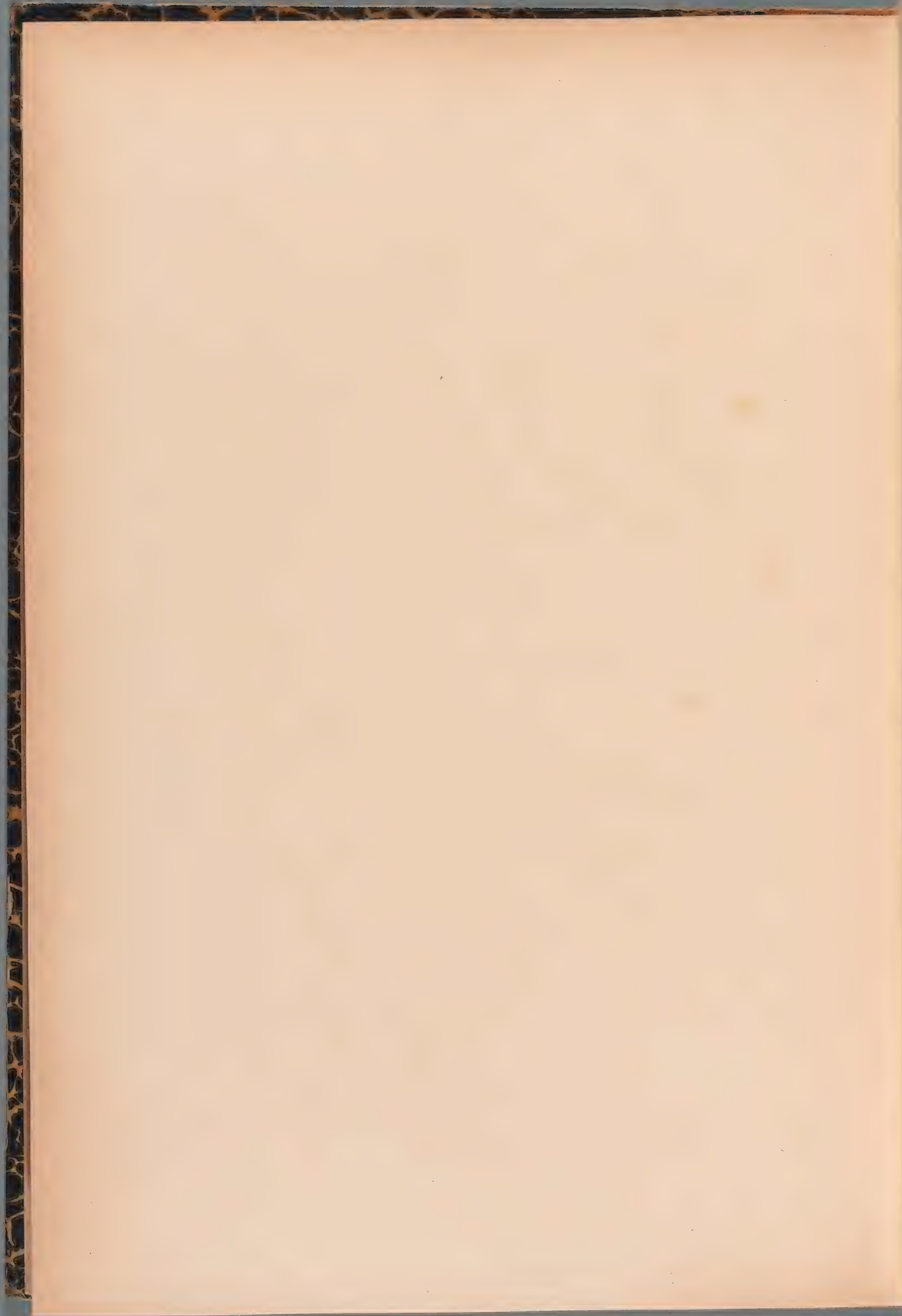


IBERIS GARREXIANA. L. 5



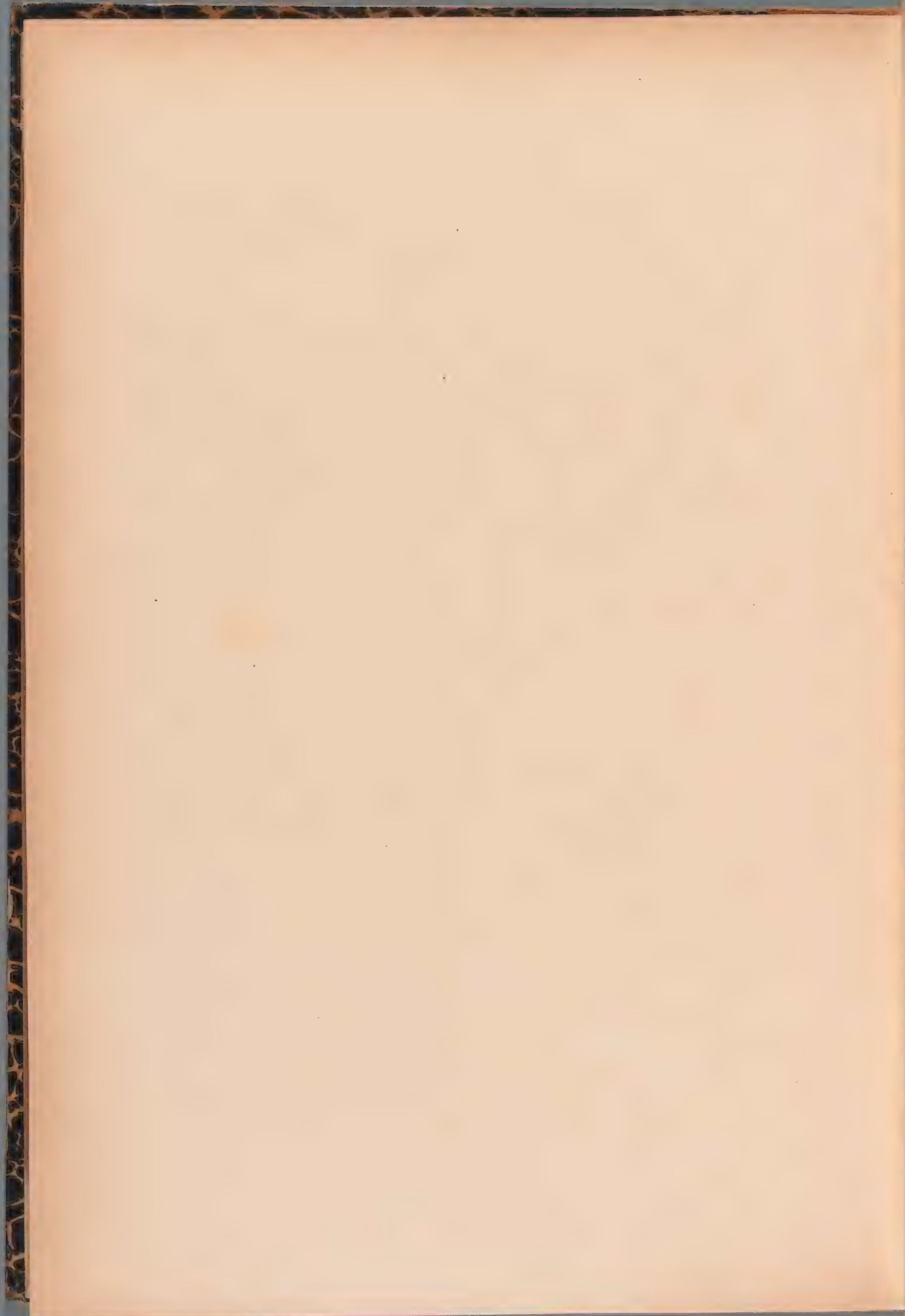


IBERIS PETRŒA. JORD. 2



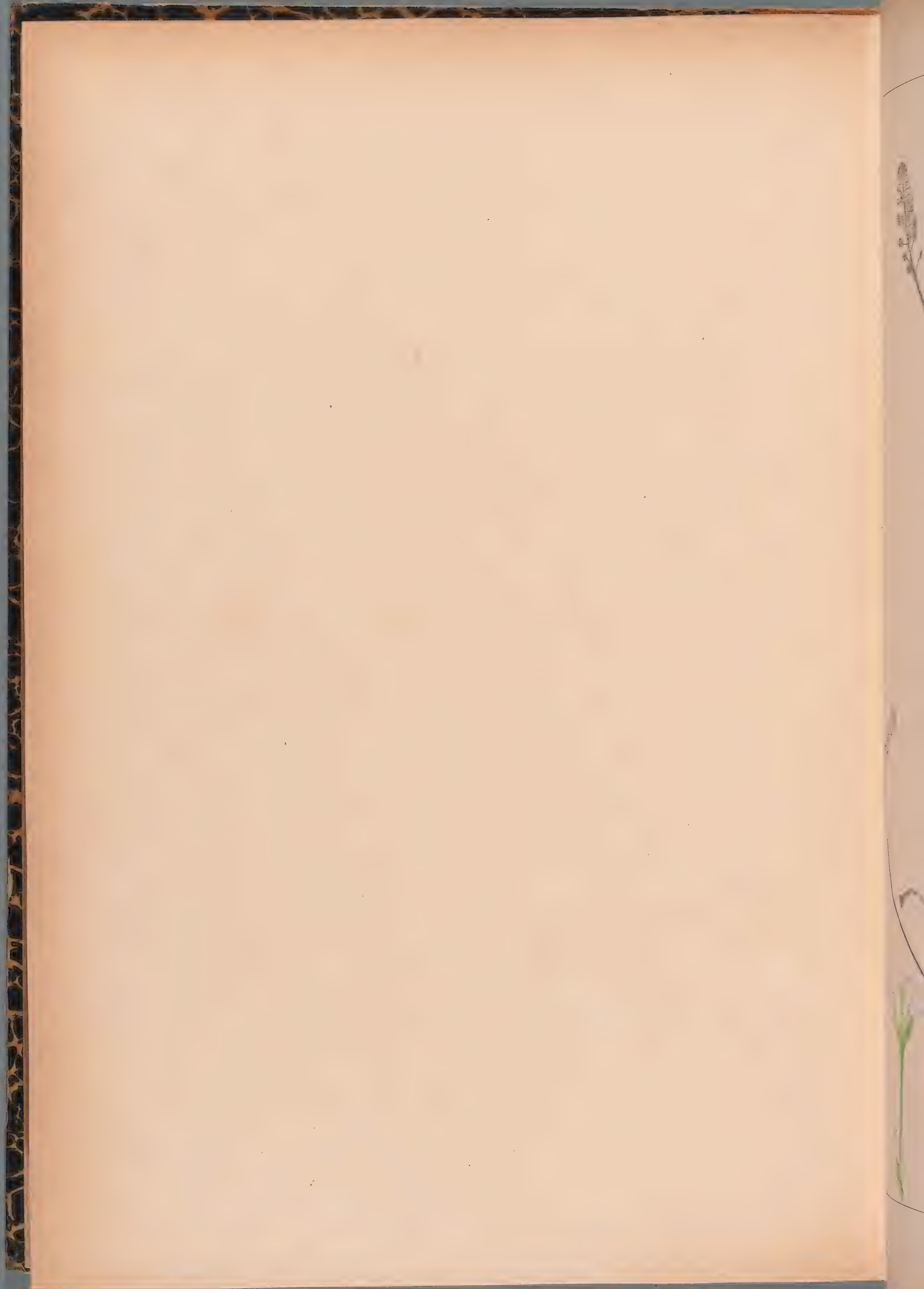


IBERIS SAXATILIS. L. 5

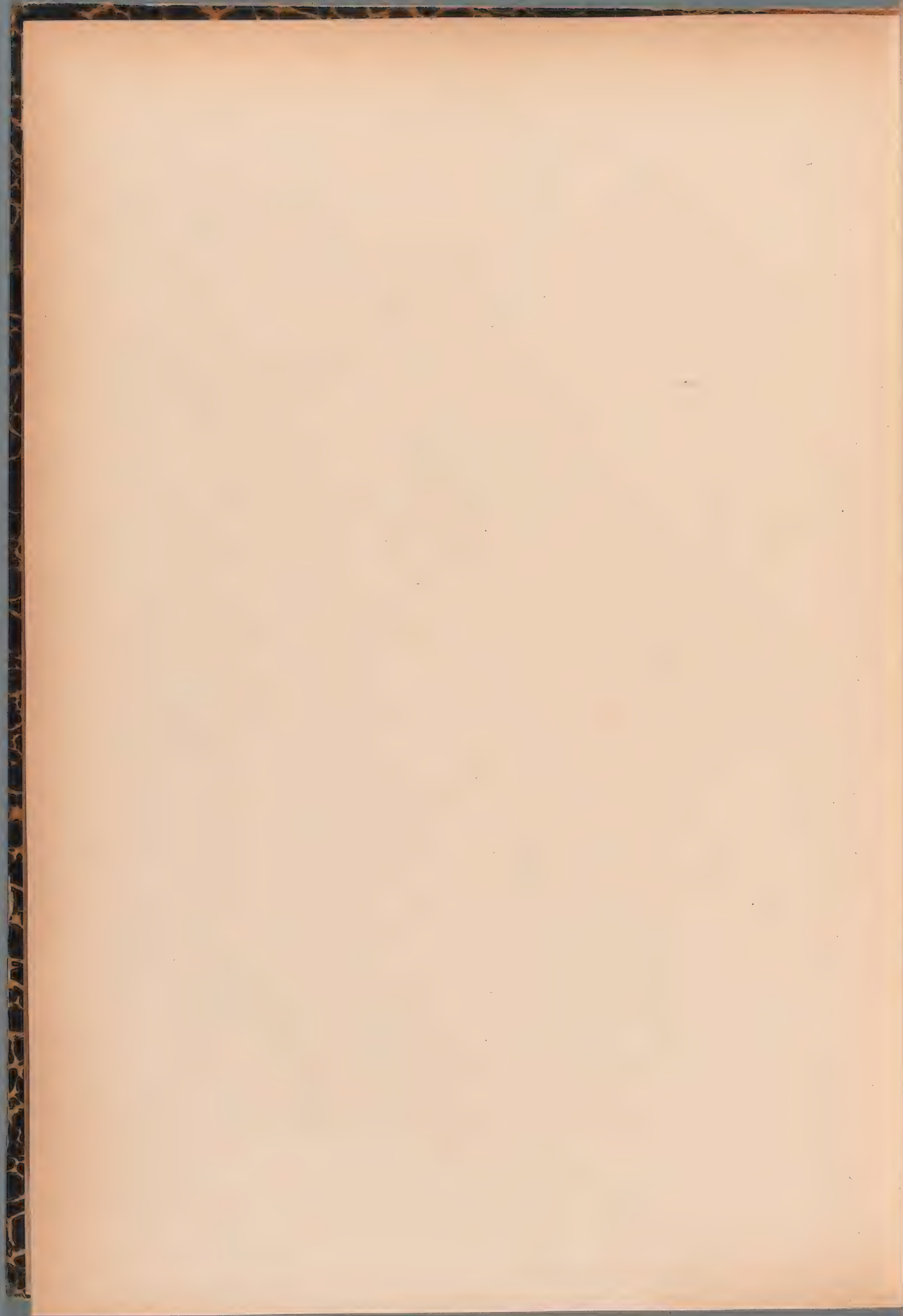




IBERIS AMARA. L. ①

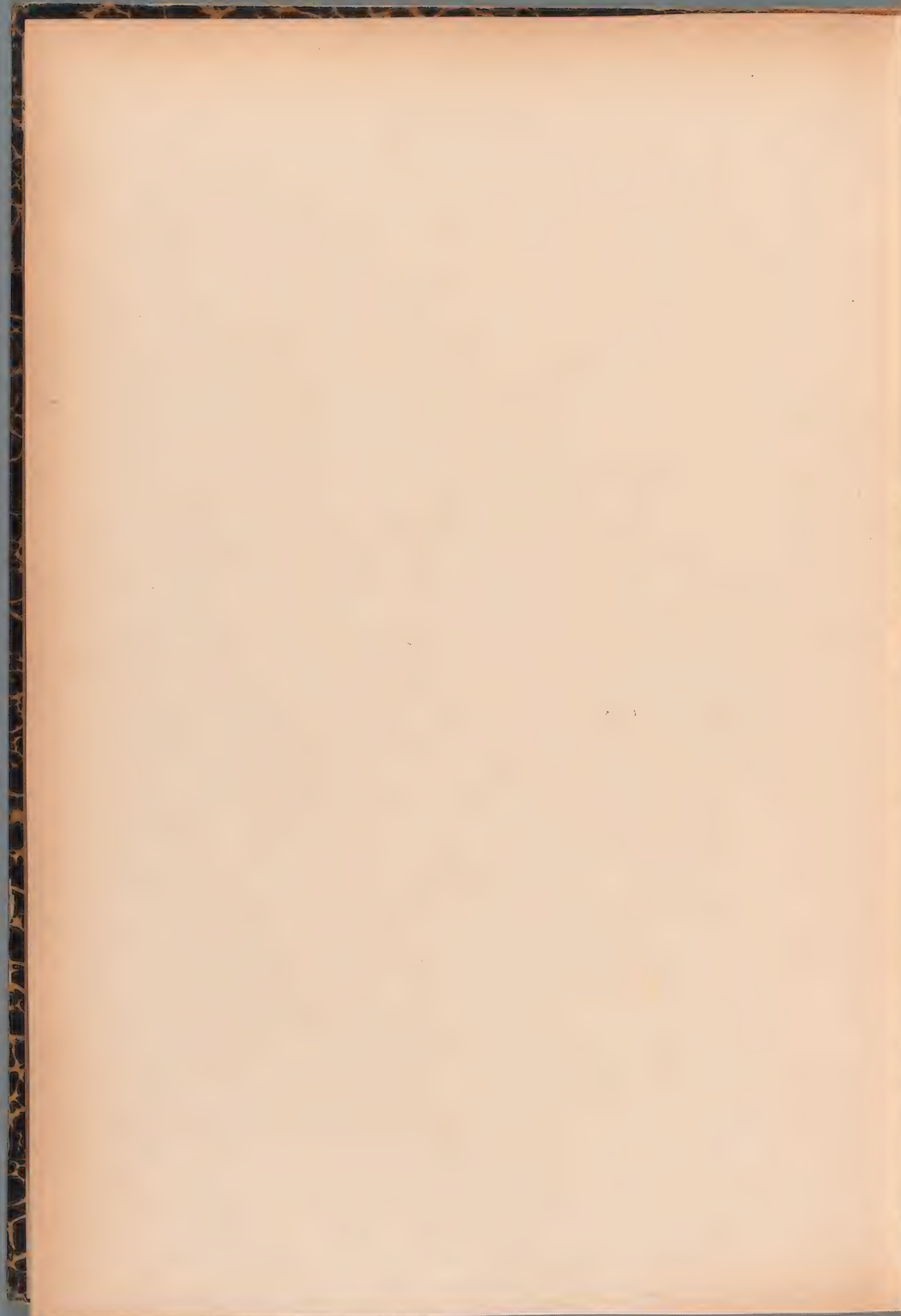








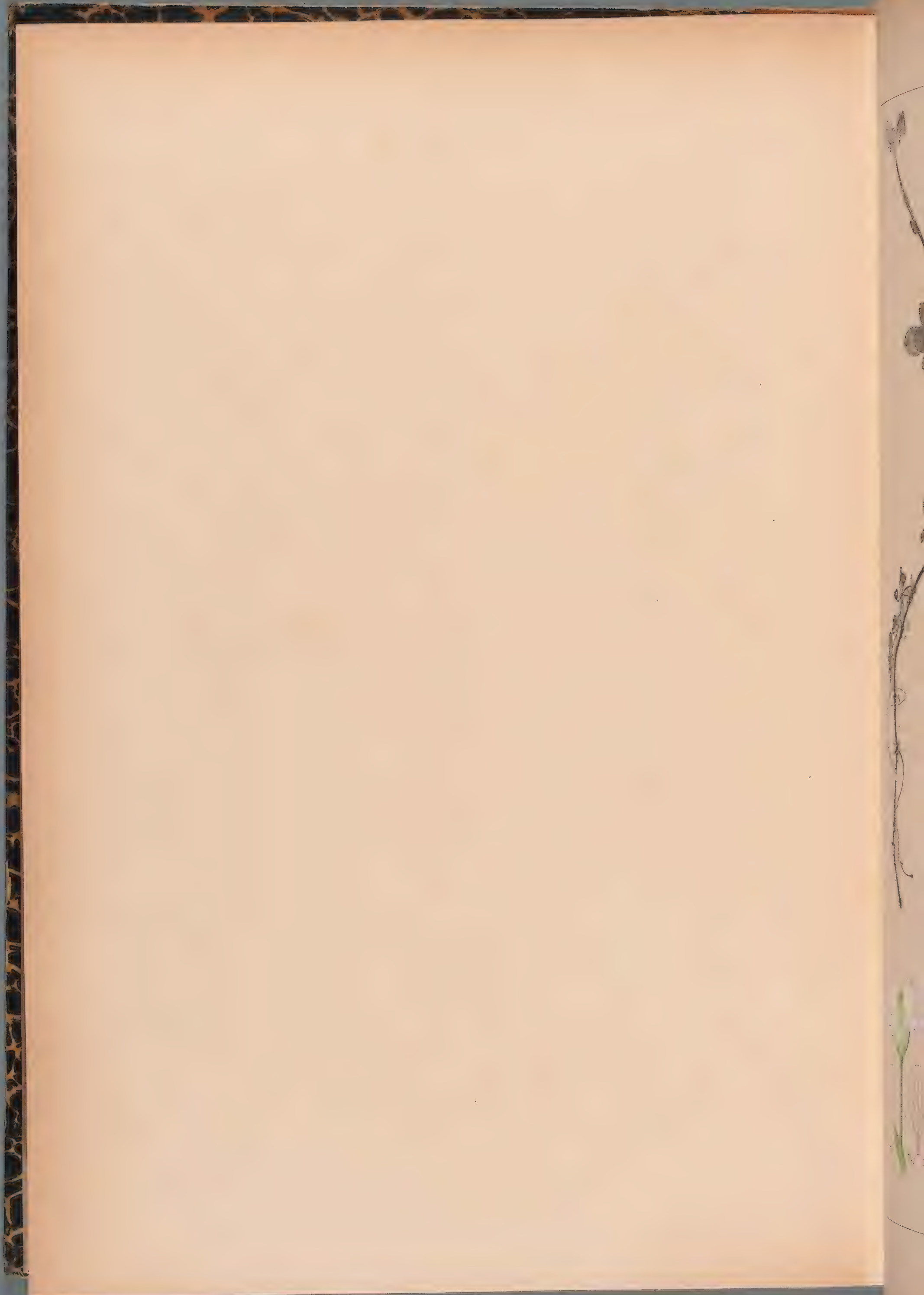
TEESDALIA LEPIDIUM. D. C. ①





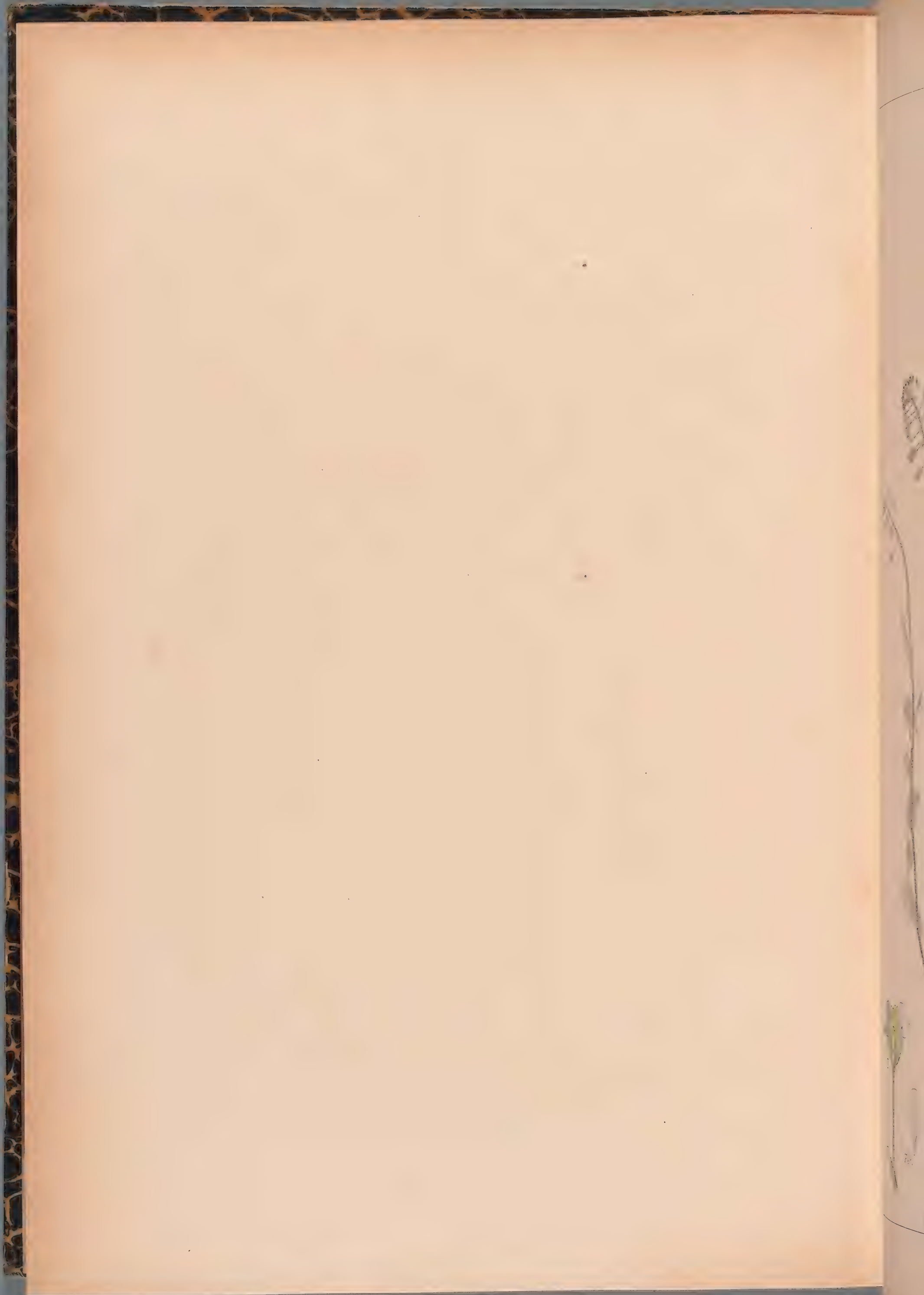
ÆTHIONEMA SAXATILE. R. BR. 4



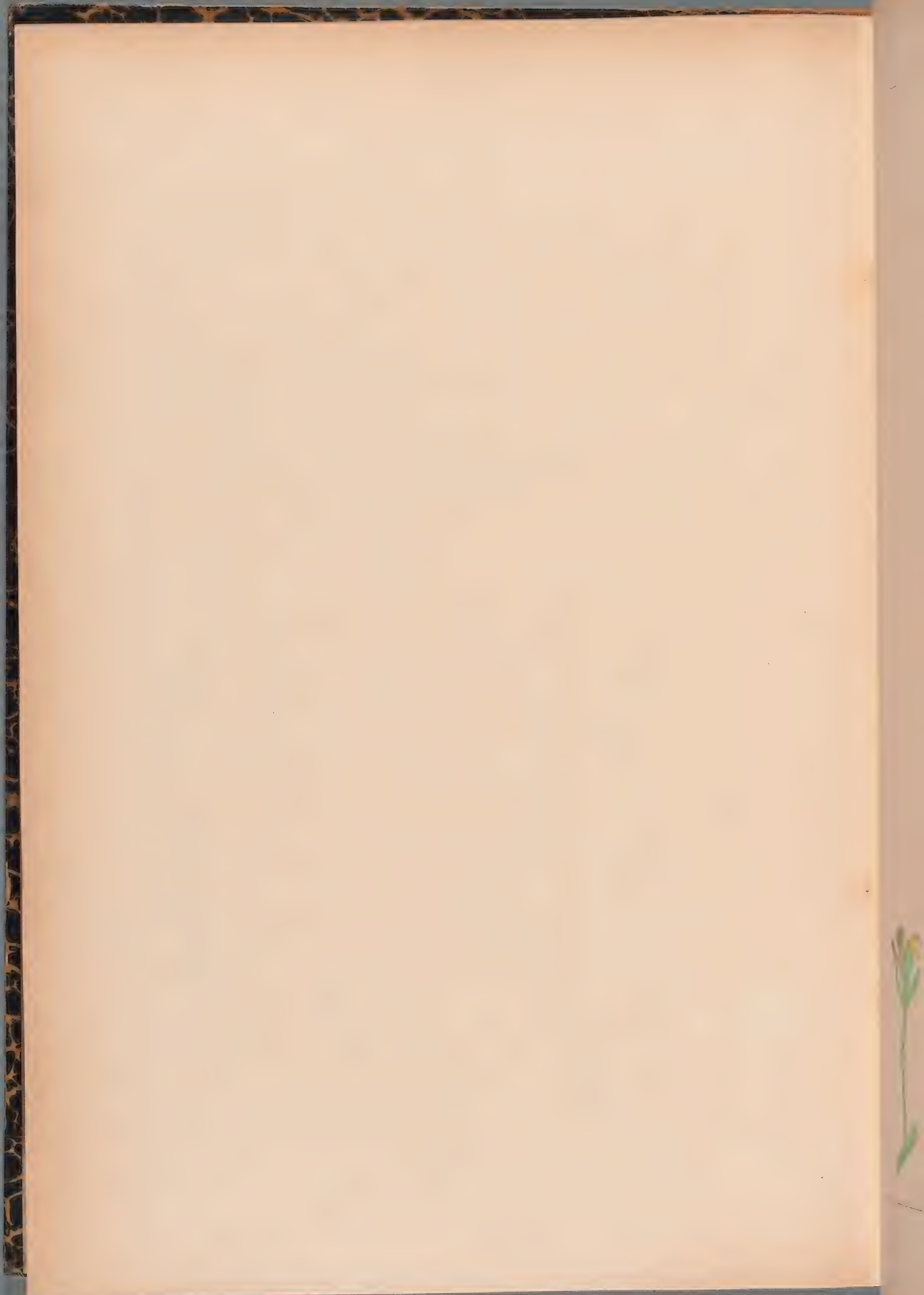




THLASPI MONTANUM. L. ♀

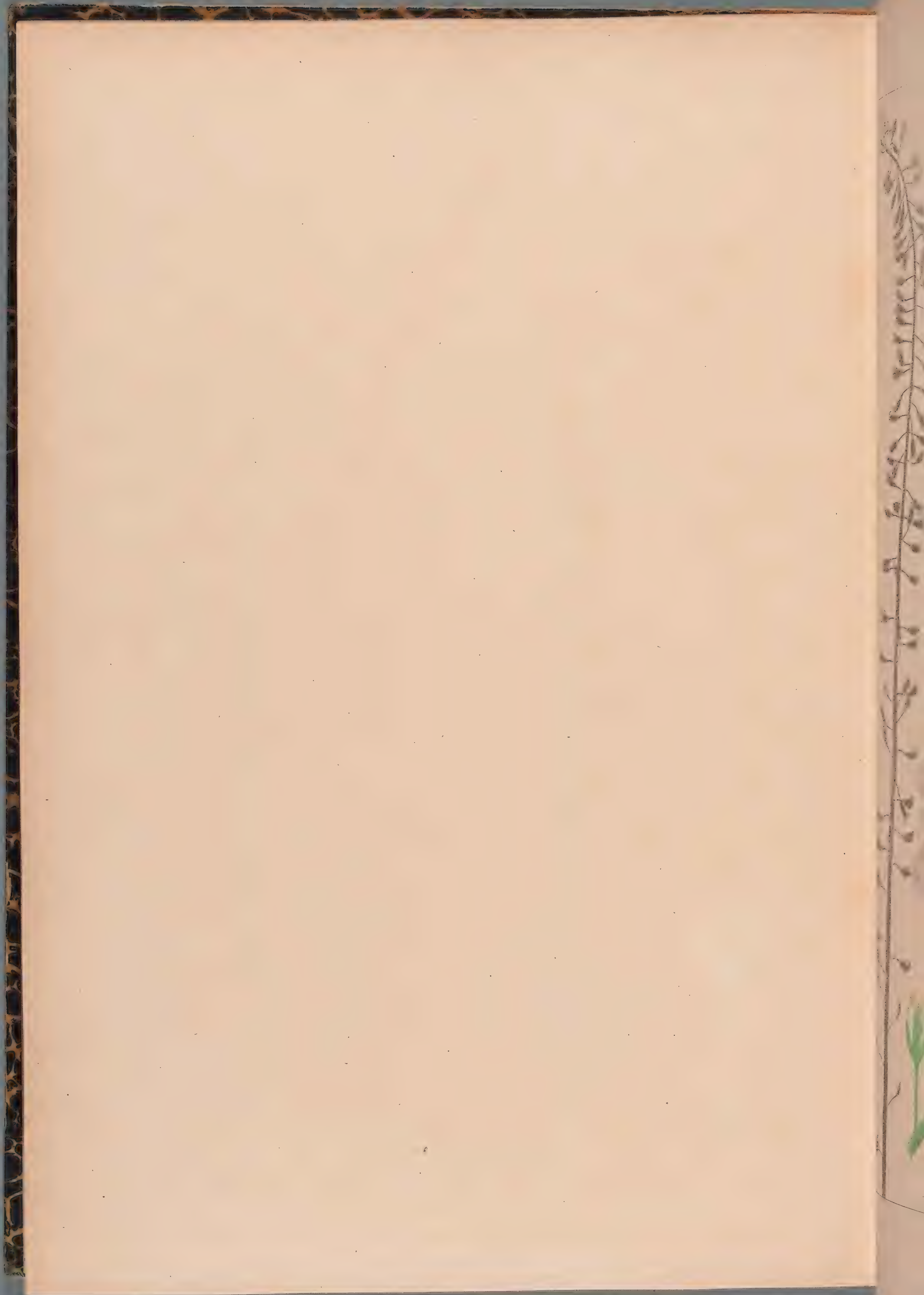






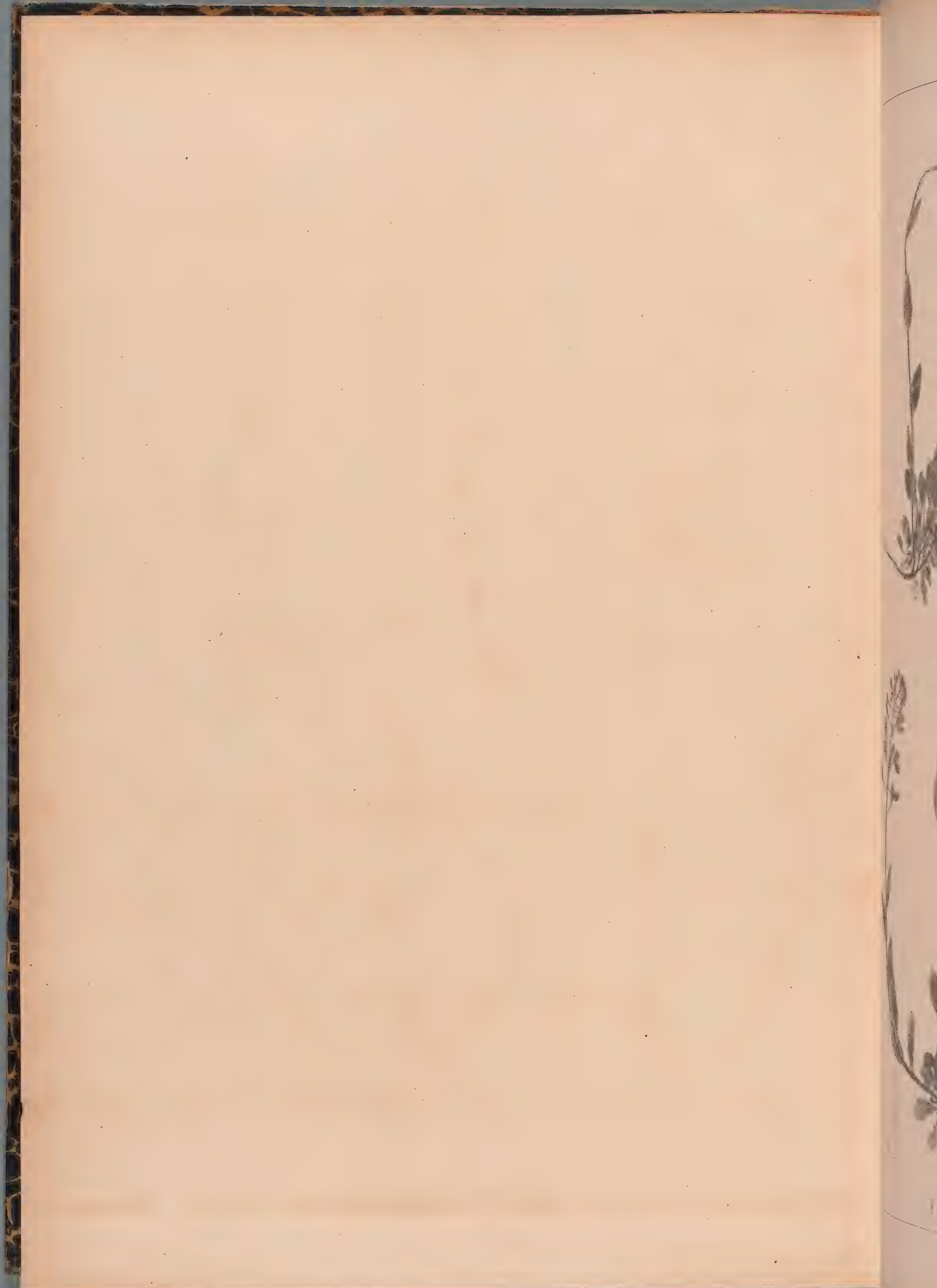


THLASPI ALLIACEUM. L. ②



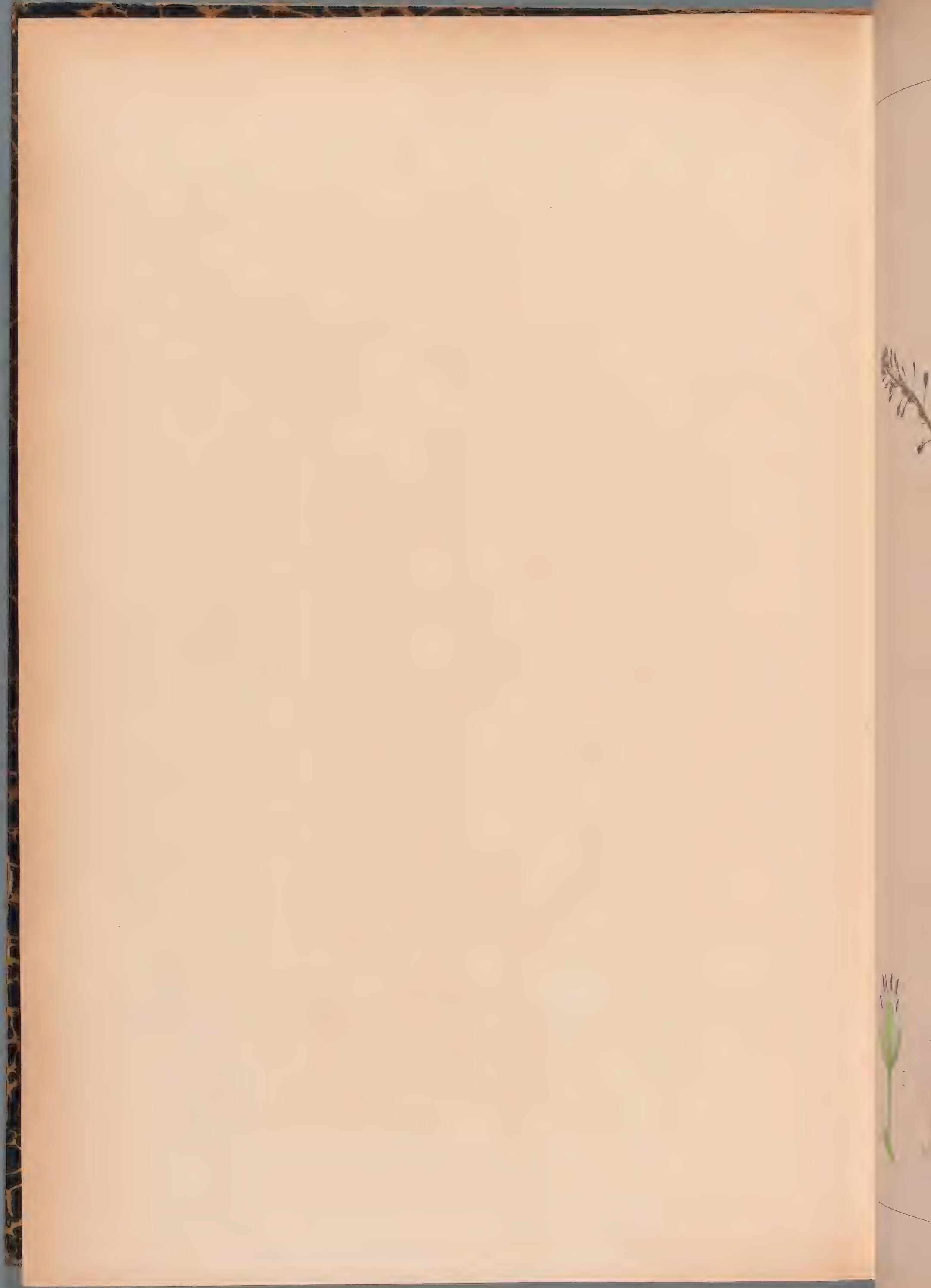


THLASPI VIRGATUM. GR. ET GOD. ②



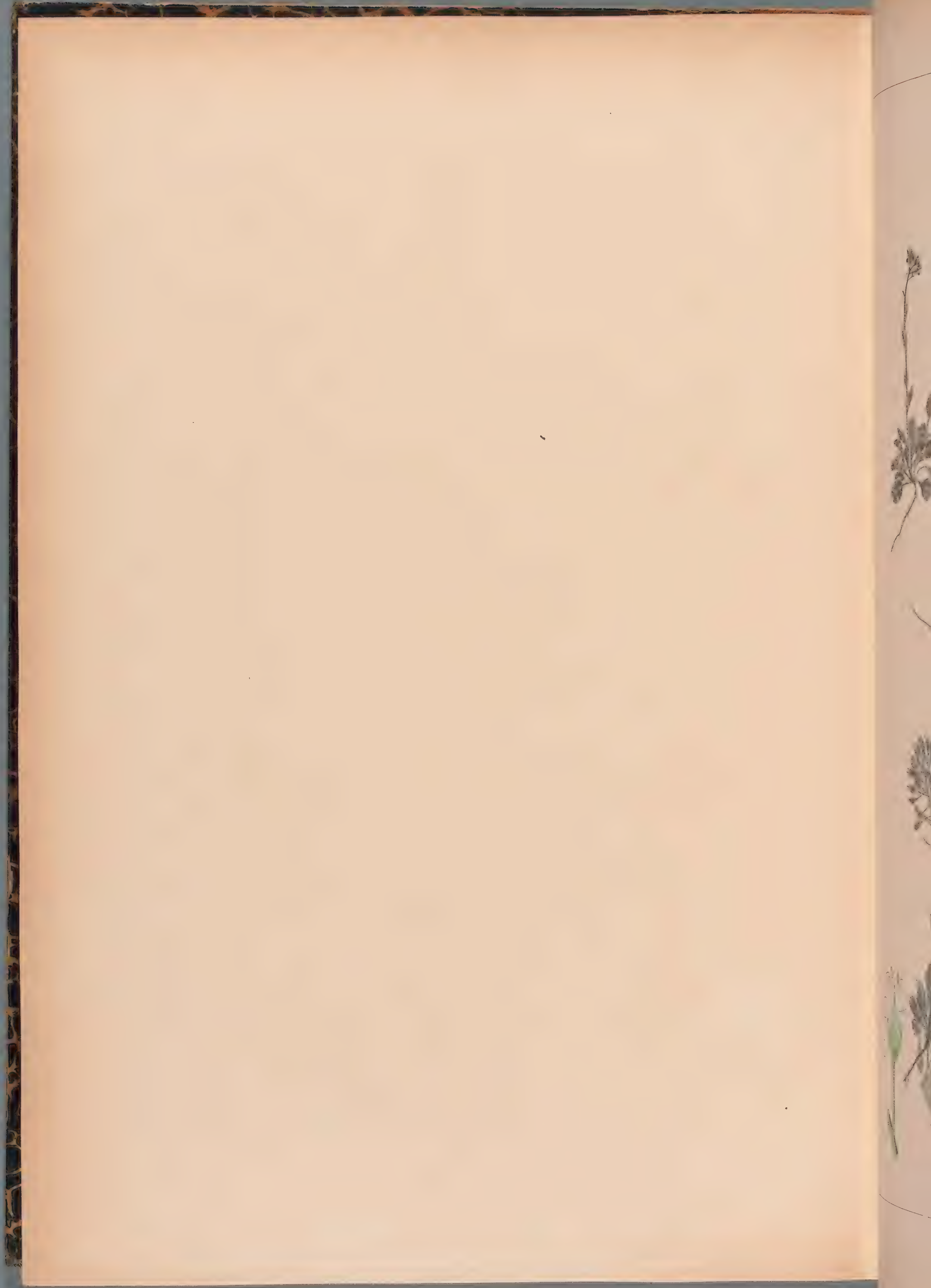


THLASPI ALPESTRE. L. 2. 7

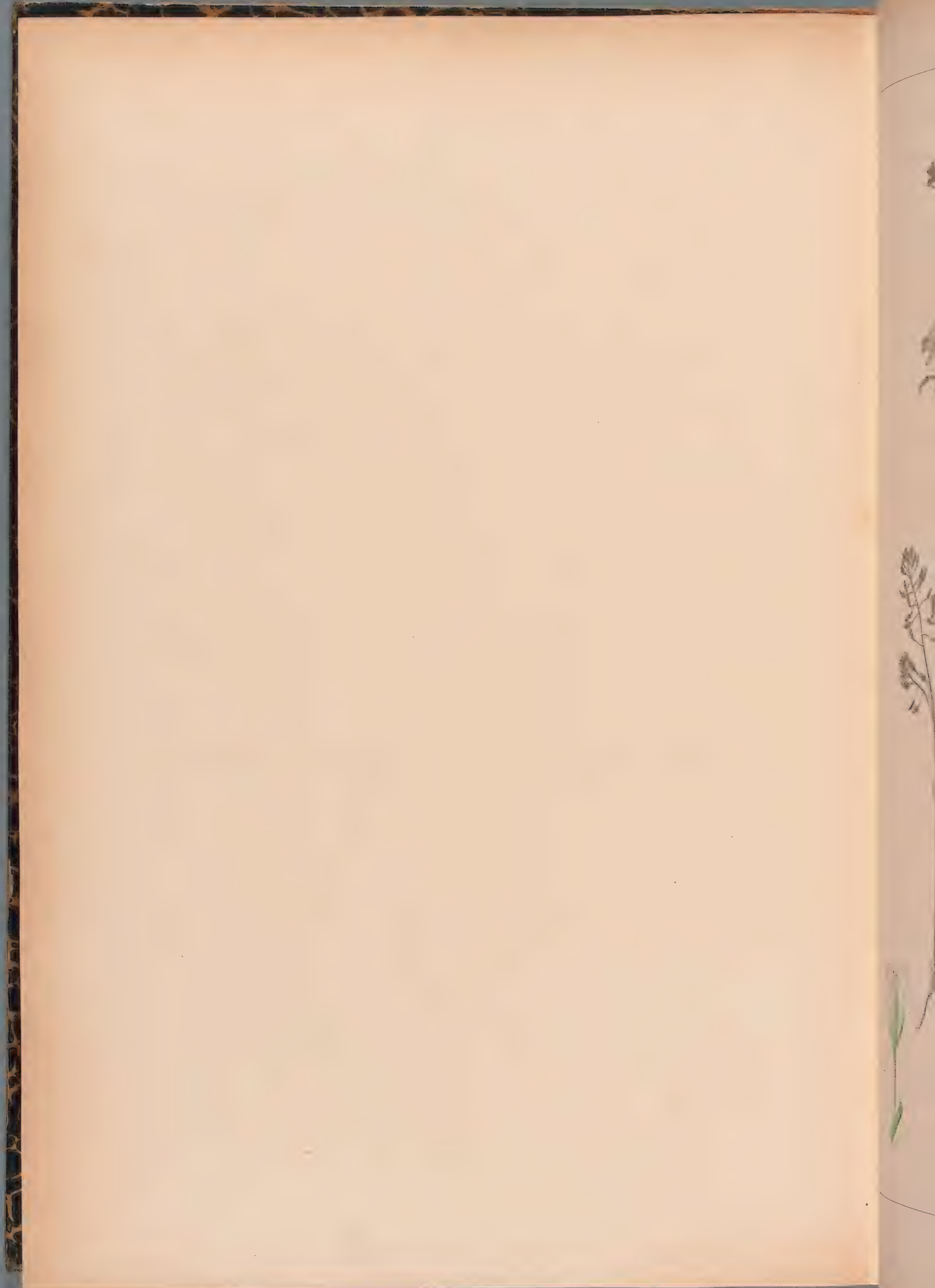




THLASPI GAUDINIANUM. JORD. ②



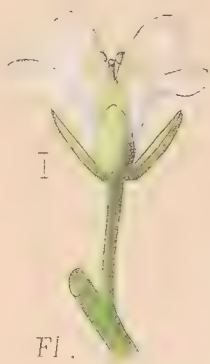








Var. pygmaea.



Fl.



Pét.



Cl.



Capit.



Gr.

THLASPI BREVISTYLUM. NOB. 4

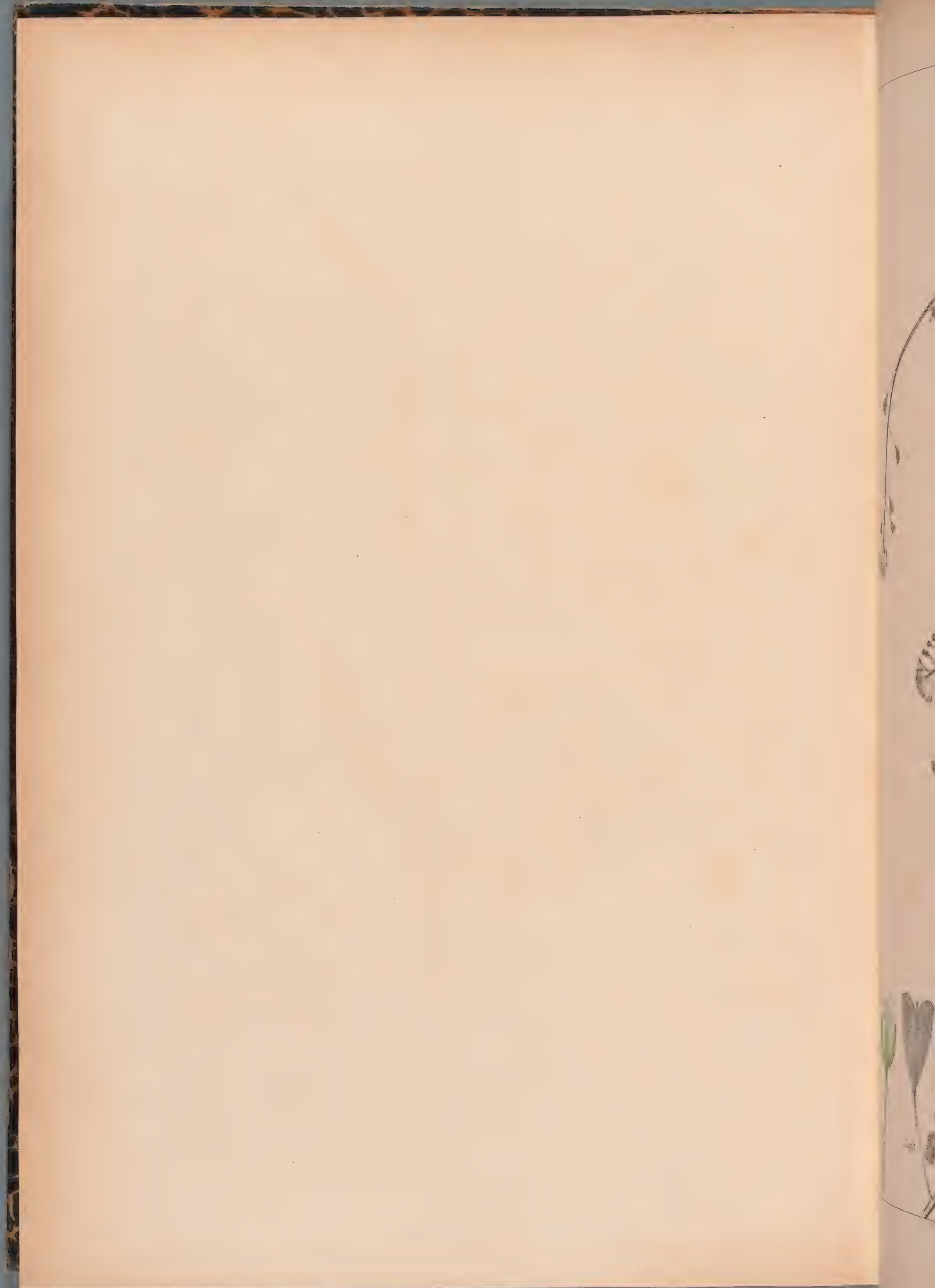


THLASPI RIVALE. PRESL. ♀



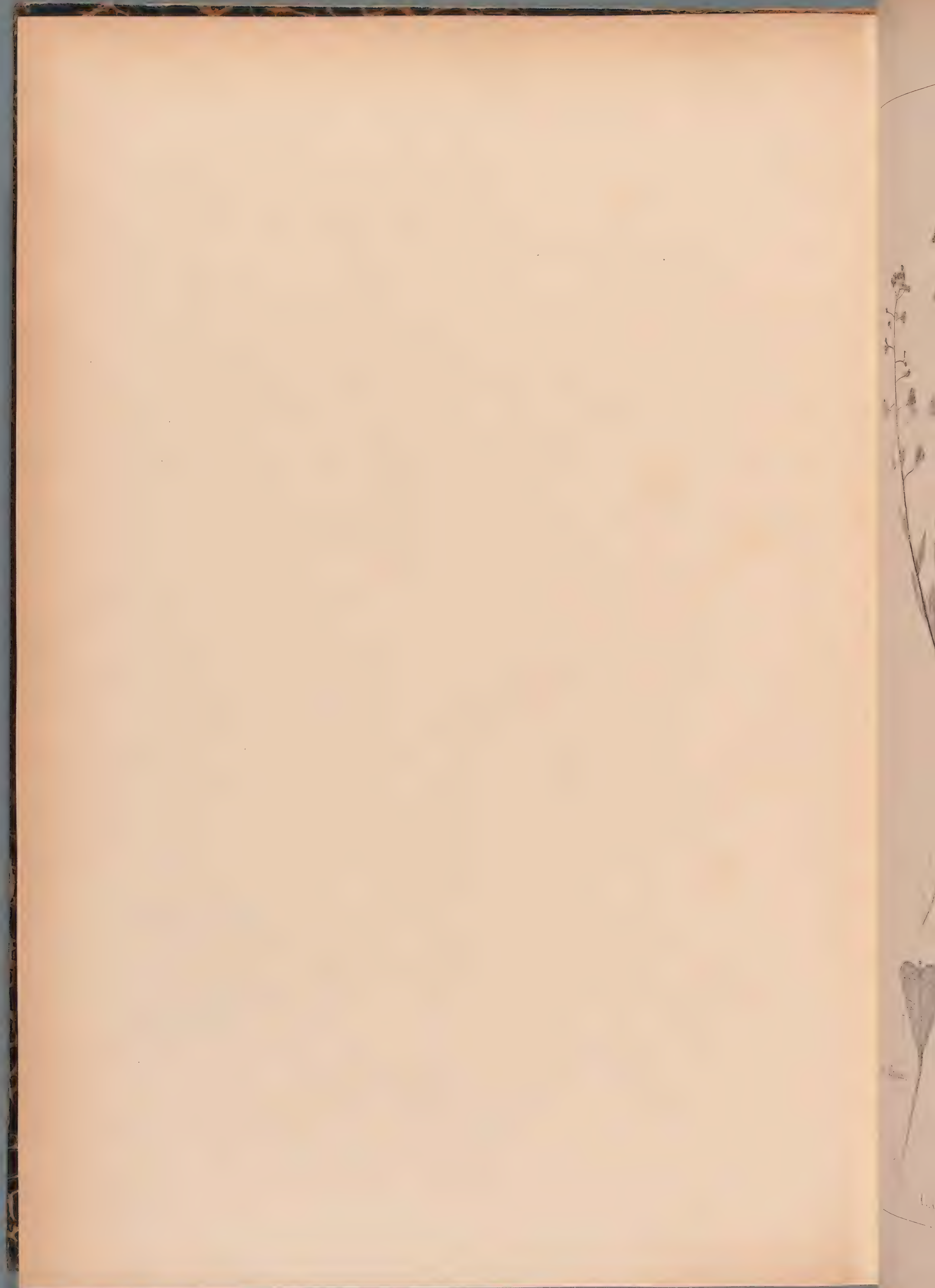


THLASPI ROTUNDIFOLIUM. GAUD. 2f





CAPSELLA BURSA - PASTORIS. D. C. ①



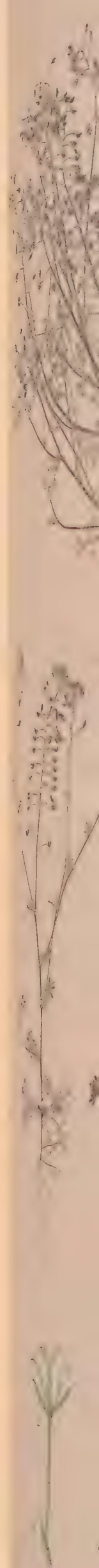


CAPSELLA BURSA-PASTORIS. D. C. ①





HUTCHINSIA ALPINA. R. BR. ♀





HUTCHINSIA PETRÆA. R. BR. ①





HUTCHINSIA PROCUMBENS. DESV. ①



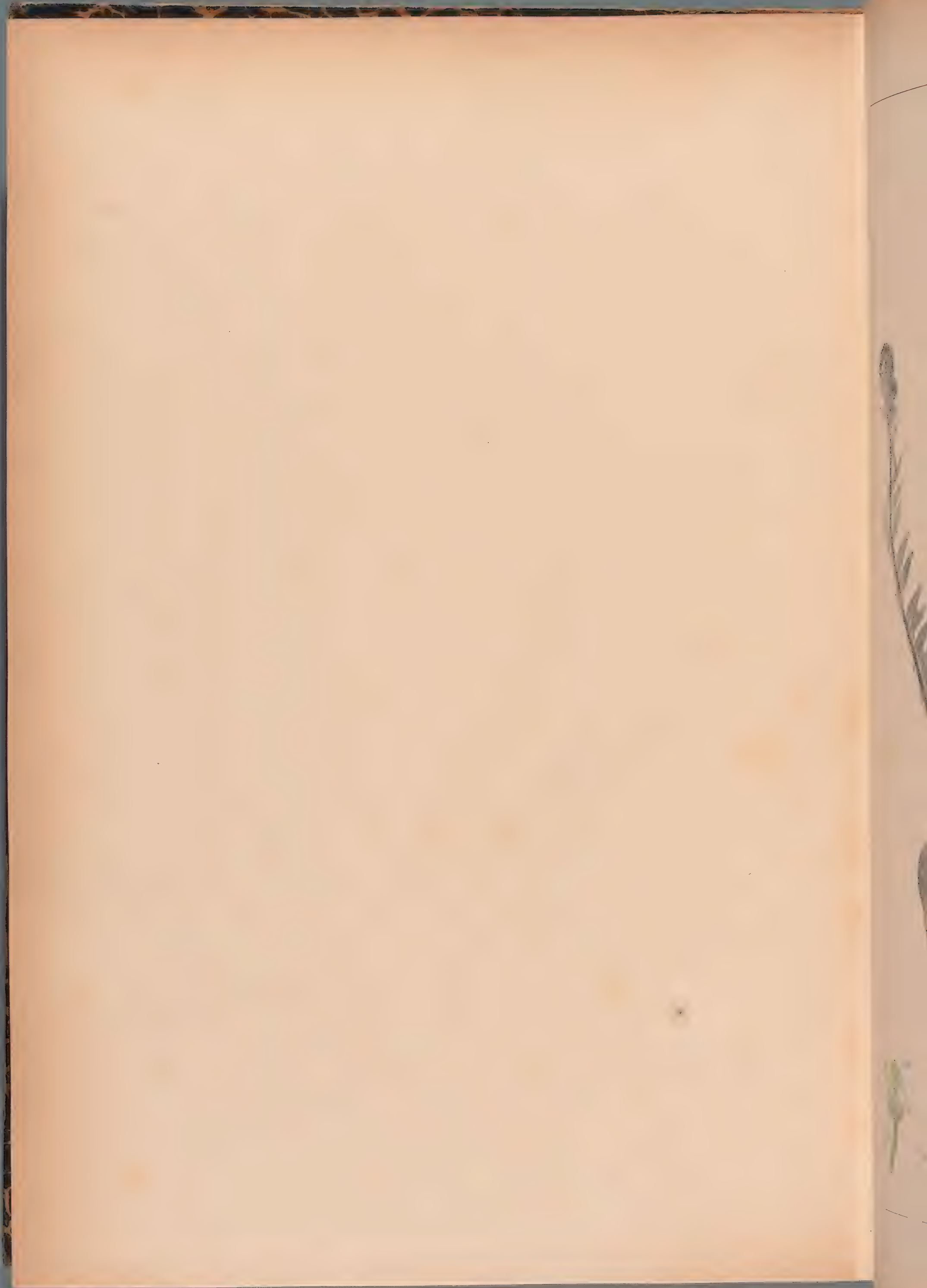


LEPIDIUM SATIVUM. L. ①





LEPIDIUM CAMPESTRE. R. BR. ②









LEPIDIUM VILLARSII. CR. ET GOD. 24





LEPIDIUM HIRTUM, D. C. ♀





LEPIDIUM RUDERALE. L. ①





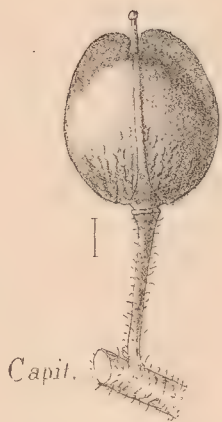
LEPIDIUM VIRGINICUM. L. ①





LEPIDIUM GRAMINIFOLIUM. L. 2



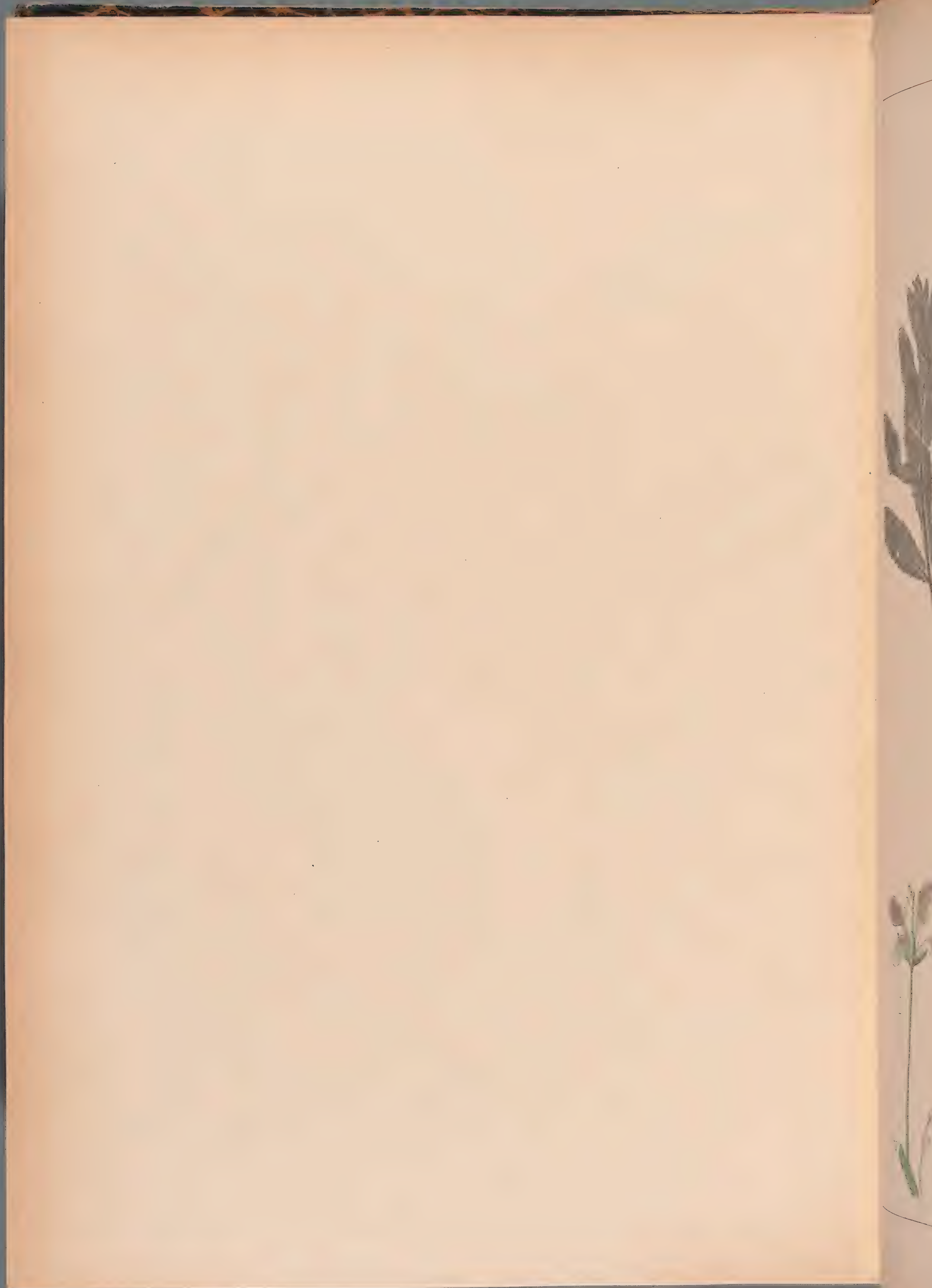


LEPIDIUM HUMIFUSUM. REQ. 24



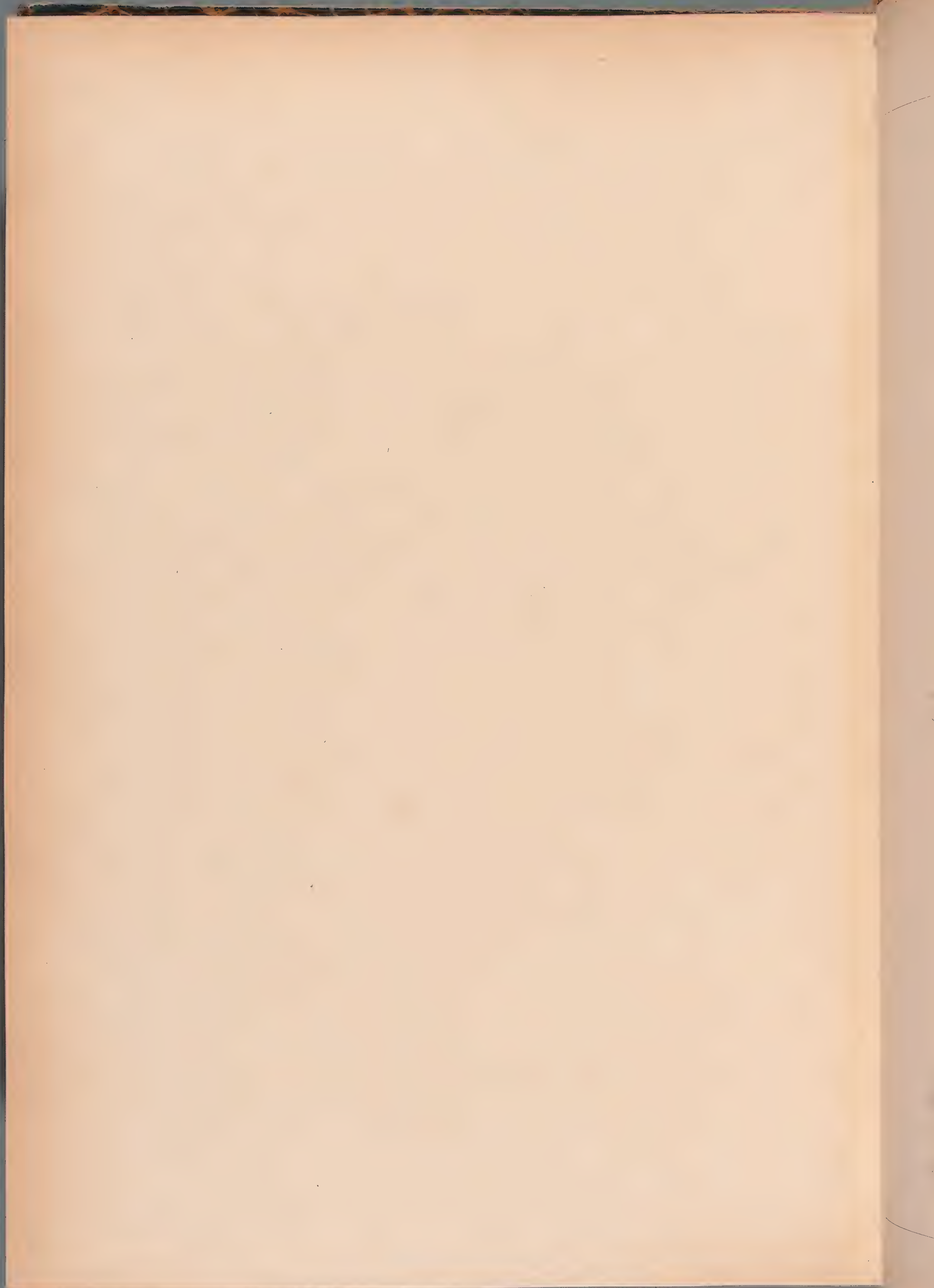


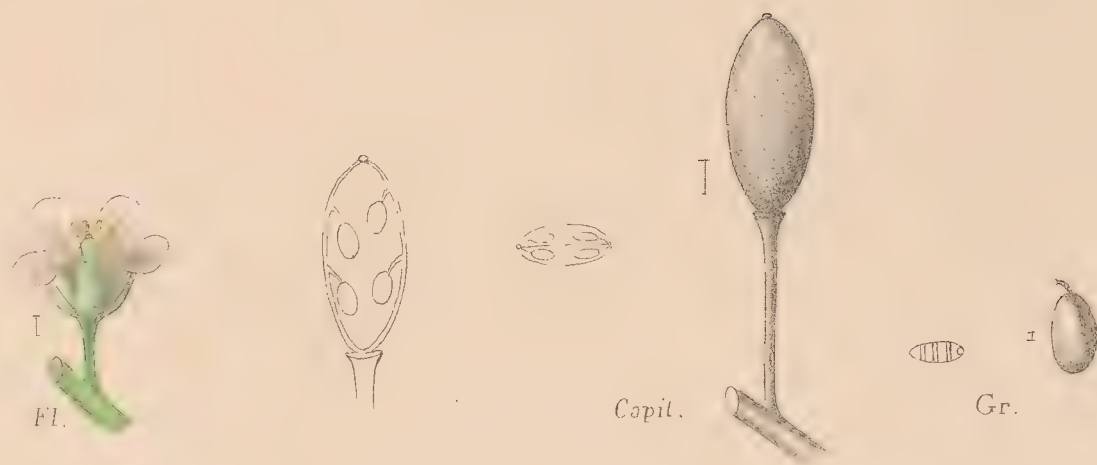
LEPIDIUM LATIFOLIUM. L. ♀





LEPIDIUM DRABA. L. ♀





SUBULARIA AQUATICA. L. ①





SENEBIERA CORONOPUS. D. C. ①





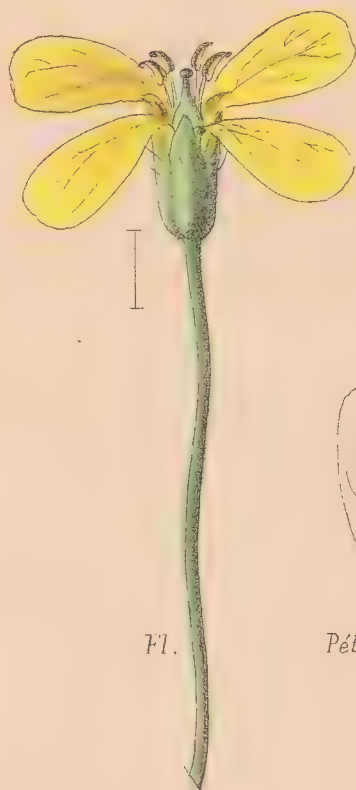
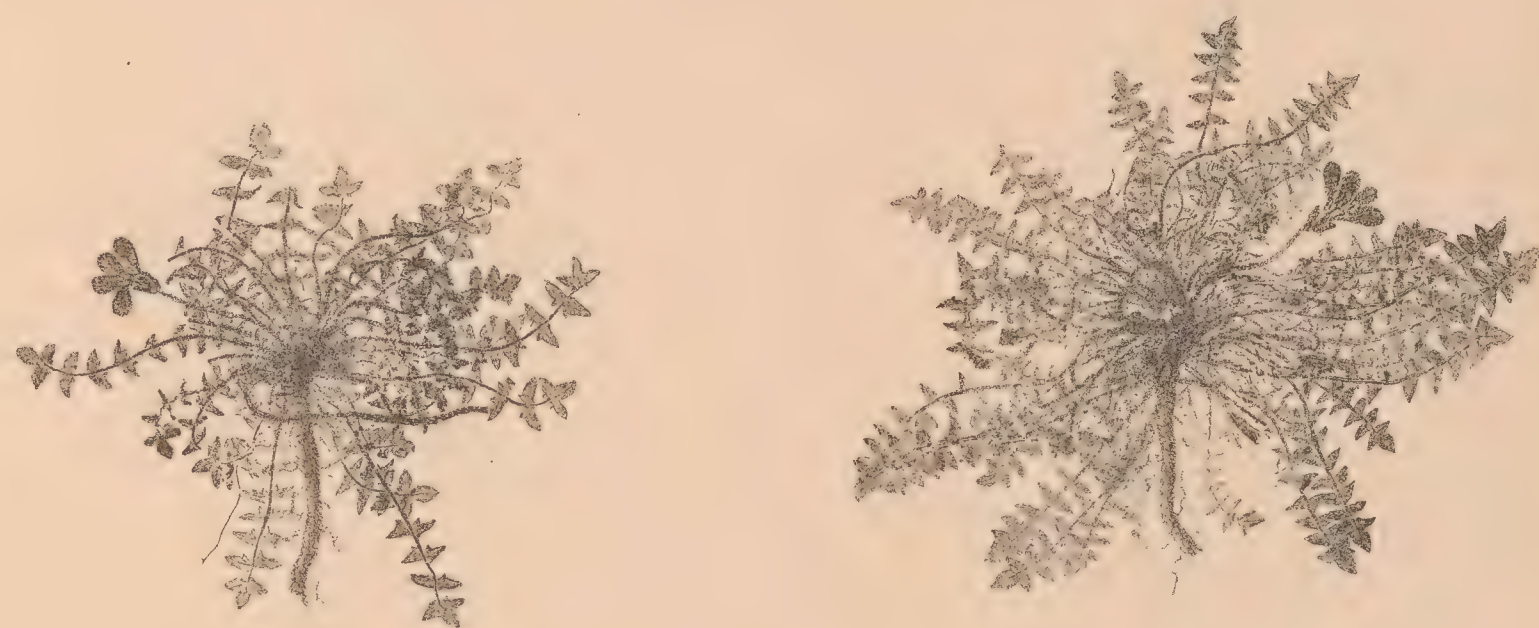
SENEBIERA PINNATIFIDA. POIR. ①





CAKILE MARITIMA. SCOP. ①





Fl.



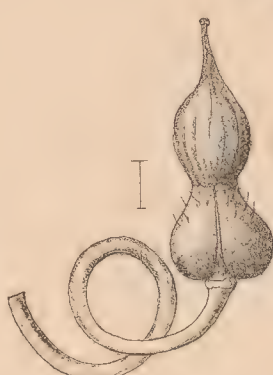
Pét.



Etam.



Capit.



I



Gr.

MORISIA HYPOGÆA. GAY. 24





RAPISTRUM RUGOSUM. ALL. ①



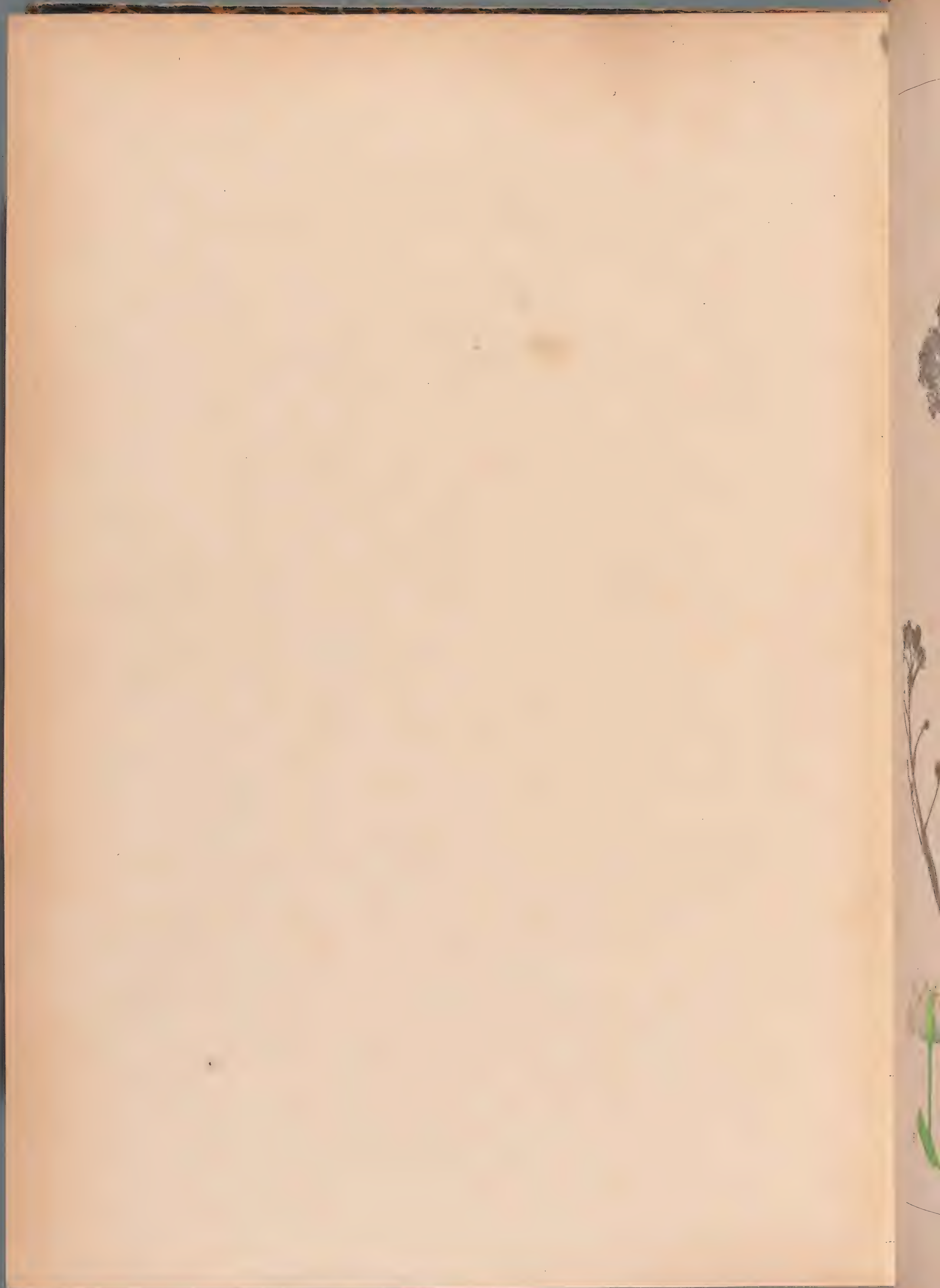


RAPISTRUM ORIENTALE. D. C. D. C.





RAPISTRUM LINNEANUM. BOISS. ET R. 9





CRAMBE MARITIMA. L. 4



CRUCIFÈRES.



CRUCIF. MARTINA. L. 7

